

Вариант №1

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{10;20;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-80;-40;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_4 .
- Вычислить $b_5 \cdot c_4$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{3;-9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{5;45;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 3645 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 5465 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $25/24$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

3

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 5 лет под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 5 лет под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №2

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-6;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{72;36;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_4 .
- Вычислить $b_5 \cdot c_4$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{3;-9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-3;-27;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 2 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 33614 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 39216 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $80/21$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

3

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 70000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 3 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 3 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №3

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{-5; 25; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-200; 40; \dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_4 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить b_4/c_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{2; -6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-3; -27; \dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 2,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 699840 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 839807.5 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $225/34$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

2

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 10000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 2 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 2 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №4

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{4;16;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-1024;-256;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_3 .
- Вычислить c_5 .
- Вычислить c_5/b_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{5;45;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 294 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 342 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $16/7$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

3

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 90000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 5 лет под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 5 лет под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №5

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-2;8;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{256;-64;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.

- b) Вычислить b_3 .
- c) Вычислить c_5 .
- d) Вычислить b_3/c_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{1;-2;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-4;-16;\dots\}$$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 648 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 777.5 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $64/51$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

1

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

2

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 4 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 4 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №6

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-2;-4;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-40;-20;\dots\}$$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_5 .
- c) Вычислить c_4 .
- d) Вычислить c_4/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-4;-8;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-2;-8;\dots\}$$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 288 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 571.5 млн. сум. Используя данные, определите

- а) Сколько этапов длилась инвестиция?
б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $25/234$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

5

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

6

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 40000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 40% годовых по сложной процентной ставке.

- а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №7

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{5; -25; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{1250; -250; \dots\}$

- а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
б) Вычислить b_3 .
с) Вычислить c_5 .
д) Вычислить b_3/c_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-2; 4; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{5; 20; \dots\}$

- а) Найти знаменатель первой прогрессии.
б) Найти знаменатель второй прогрессии.
с) Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
д) Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 3.5 млн. сум. Используя данные, определите

- а) Сколько этапов длилась инвестиция?
б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $4/63$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

3

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 20000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 4 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 4 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
 б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
 с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №8

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{10;20;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-144;-72;\dots\}$$

- а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
 б) Вычислить b_3 .
 с) Вычислить c_5 .
 д) Вычислить c_5/b_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-1;3;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-4;-36;\dots\}$$

- а) Найти знаменатель первой прогрессии.
 б) Найти знаменатель второй прогрессии.
 с) Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
 д) Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
 е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 1,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 324 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 388.5 млн. сум. Используя данные, определите

- а) Сколько этапов длилась инвестиция?
 б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $245/8$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

2

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 80000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 4 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 4 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
 б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
 с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №9

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{10;20;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{12;6;\dots\}$$

- а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
 б) Вычислить b_4 .
 с) Вычислить c_3 .
 д) Вычислить $b_4 \cdot c_3$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-1;3;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{4;36;\dots\}$$

- а) Найти знаменатель первой прогрессии.

- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 12500 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 15624 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на 2 больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 4. Найти сумму этой прогрессии.

1

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

3

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 2 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 2 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №10

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-3; -9; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{81; 27; \dots\}$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_4 .
- c) Вычислить c_3 .
- d) Вычислить b_4/c_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{1; -2; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{3; 12; \dots\}$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 5,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 44 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 82.5 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $128/9$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

3

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 70000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 4 года под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 4 года под 40% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №11

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-6; -24; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-768; -192; \dots\}$

а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

б) Вычислить b_6 .

с) Вычислить c_5 .

д) Вычислить b_6/c_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-1; -3; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{1; 9; \dots\}$

а) Найти знаменатель первой прогрессии.

б) Найти знаменатель второй прогрессии.

с) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1

д) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2

е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 64 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 127.5 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии А, все числа которой положительны, на $16/95$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

4

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 60000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 3 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 3 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №12

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии
 $\{b_n\}=\{10;-20;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-56;28;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_4 .
- Вычислить c_4/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии
 $\{b_n\}=\{2;4;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-5;-20;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2048 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 2730.5 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $845/68$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

- б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; \frac{7}{10}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

- Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 60000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 2 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 2 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №13

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии
 $\{b_n\}=\{8;32;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-16;-4;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_4 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить c_3/b_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии
 $\{b_n\}=\{2;-4;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-2;-8;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 2 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 156250 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 195312 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $9/2$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; \frac{2}{11}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 70000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 10% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №14

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-2; 6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{324; -108; \dots\}$

а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

б) Вычислить b_3 .

с) Вычислить c_5 .

д) Вычислить b_3/c_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-1; -2; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{3; 12; \dots\}$

а) Найти знаменатель первой прогрессии.

б) Найти знаменатель второй прогрессии.

с) Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1

д) Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2

е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2500 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 3124 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $980/51$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -\frac{3}{4}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 3 года под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 3 года под 40% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №15

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-6; -12; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-12; -6; \dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_4 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить b_4/c_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{5; 10; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-1; -4; \dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 288 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 382.5 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии А, все числа которой положительны, на $75/104$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

2

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 20000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 3 года под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 3 года под 40% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №16

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-7; -14; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-128; -64; \dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_3 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить $b_3 \cdot c_6$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-3; -6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{4; 16; \dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 2 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 54 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 80 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $147/8$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

7

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; \frac{7}{12}; \dots\}$

12

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 80000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 2 года под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 2 года под 20% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №17

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-7; -21; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-486; -162; \dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить $b_5 \cdot c_6$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{3; 6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-3; -12; \dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 64 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 127.5 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $300/11$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

2

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

3

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 20000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 40% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №18

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{10; 20; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{56; 28; \dots\}$

а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

б) Вычислить b_3 .

с) Вычислить c_4 .

д) Вычислить b_3/c_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-2; 6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{1; 9; \dots\}$

а) Найти знаменатель первой прогрессии.

б) Найти знаменатель второй прогрессии.

с) Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1

д) Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2

е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 1404 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 1683.5 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $144/247$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 4. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 60000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 3 года под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 3 года под 40% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №19

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{10;-40;...\}$ и $\{c_n\}=\{7168;-1792;...\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить c_6/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;9;...\}$ и $\{c_n\}=\{5;45;...\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 67228 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 78432 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $9/154$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;...\}$

9

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 5 лет под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 5 лет под 20% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №20

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-4;12;...\}$ и $\{c_n\}=\{81;-27;...\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить c_3/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-6;...\}$ и $\{c_n\}=\{-2;-8;...\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1

d) Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2

e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 7 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 15309 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 22960 млн. сум. Используя данные, определите

a) Сколько этапов длилась инвестиция?

b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $64/21$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 4. Найти сумму этой прогрессии.

5

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

6

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 20000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 4 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 4 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №21

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-5; 20; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-256; 64; \dots\}$

a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

b) Вычислить b_6 .

c) Вычислить c_4 .

d) Вычислить $b_6 \cdot c_4$

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-2; 6; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{2; 18; \dots\}$

a) Найти знаменатель первой прогрессии.

b) Найти знаменатель второй прогрессии.

c) Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1

d) Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2

e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 3,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 27216 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 32658.5 млн. сум. Используя данные, определите

a) Сколько этапов длилась инвестиция?

b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $64/11$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

5

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

9

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 80000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 4 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 4 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №22

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{9;36;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-2048;-512;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_4 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить b_4/c_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-2;-6;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{5;45;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 7 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 16807 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 19607 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $324/19$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

3

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 10000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 2 года под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 2 года под 40% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №23

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{3;15;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-31250;-6250;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.

- b) Вычислить b_3 .
- c) Вычислить c_6 .
- d) Вычислить b_3/c_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\}=\{-4;-8;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-3;-12;\dots\}$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 1 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2187 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 3280 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $64/153$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

1

- b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

2

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

- c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 80000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №24

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\}=\{6;-24;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{3072;-768;\dots\}$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_4 .
- c) Вычислить c_6 .
- d) Вычислить b_4/c_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\}=\{3;-9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-2;-18;\dots\}$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 125 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 155 млн. сум. Используя данные, определите

- а) Сколько этапов длилась инвестиция?
б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $25/33$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

5

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

9

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №25

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{7; 21; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-135; -45; \dots\}$

- а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
б) Вычислить b_3 .
с) Вычислить c_4 .
д) Вычислить c_4/b_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{4; 12; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-4; -36; \dots\}$

- а) Найти знаменатель первой прогрессии.
б) Найти знаменатель второй прогрессии.
с) Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
д) Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 209952 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 251941.5 млн. сум. Используя данные, определите

- а) Сколько этапов длилась инвестиция?
б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $81/110$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

7

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 3 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 3 года под

30% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №26

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{2;-8;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-160;40;\dots\}$$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_4 .
- c) Вычислить c_3 .
- d) Вычислить c_3/b_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-2;-6;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{-4;-36;\dots\}$$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 26 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 45.5 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на 2 больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 4. Найти сумму этой прогрессии.

1

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

6

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 70000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 5 лет под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 5 лет под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №27

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{8;40;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{50;10;\dots\}$$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_5 .
- c) Вычислить c_3 .
- d) Вычислить c_3/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$$\{b_n\}=\{-3;9;\dots\} \text{ и } \{c_n\}=\{5;45;\dots\}$$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 7 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2401 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 2800 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $1/6$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

- b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -\frac{1}{7}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

- c) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 20000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 5 лет под 40% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 5 лет под 40% годовых по сложной процентной ставке.

- a) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- b) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- c) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №28

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{-1; -2; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{40; 20; \dots\}$

- a) Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- b) Вычислить b_6 .
- c) Вычислить c_3 .
- d) Вычислить c_3/b_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии $\{b_n\} = \{-4; 12; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{4; 36; \dots\}$

- a) Найти знаменатель первой прогрессии.
- b) Найти знаменатель второй прогрессии.
- c) Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- d) Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- e) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 288 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 571.5 млн. сум. Используя данные, определите

- a) Сколько этапов длилась инвестиция?
- b) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

a) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $16/5$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 60000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 3 года под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 3 года под 20% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №29

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{-3; -15; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-25000; -5000; \dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить c_6/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{5; -10; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-2; -8; \dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 3 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 75 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 93 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии А, все числа которой положительны, на $48/221$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 3. Найти сумму этой прогрессии.

b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 5 лет под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 5 лет под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №30

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{1;4;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{112;28;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_4 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить c_3/b_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{4;-12;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-3;-27;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 4 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 108 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 160 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на 1 больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

- b) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-\frac{4}{7};\dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

- Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 10000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 4 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 4 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №31

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{243;81;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_3 .
- Вычислить c_4 .
- Вычислить c_4/b_3

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-2;4;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{5;20;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 4 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 4 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 0,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 2048 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 2730.5 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $1/6$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; \frac{3}{11}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 2 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 2 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №32

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{8; 32; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-6144; -1536; \dots\}$

а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

б) Вычислить b_5 .

с) Вычислить c_6 .

д) Вычислить b_5/c_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{5; -15; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{-4; -36; \dots\}$

а) Найти знаменатель первой прогрессии.

б) Найти знаменатель второй прогрессии.

с) Пусть S_1 - сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1

д) Пусть S_2 - сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2

е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 150 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 186 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $25/6$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; \frac{1}{2}; \dots\}$

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 90000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 4 года под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 4 года под 20% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №33

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{7;14;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{24;12;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_3 .
- Вычислить c_4 .
- Вычислить b_3/c_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-9;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{1;9;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 5 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 5 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 7 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 175 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 217 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии А, все числа которой положительны, на $8/63$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 2. Найти сумму этой прогрессии.

2

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;-;\dots\}$

5

Сумма чисел этой прогрессии равна В. Найти число В.

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 50000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке А на 2 года под 30% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке В на 2 года под 30% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №34

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-5;20;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-1024;256;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_3 .
- Вычислить c_6 .
- Вычислить b_3/c_6

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{1;3;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{2;18;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 18750 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 23436 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $121/60$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 1. Найти сумму этой прогрессии.

4

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1;—;\dots\}$

11

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 30000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 3 года под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 3 года под 20% годовых по сложной процентной ставке.

- Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?
- Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?
- На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №35

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-15;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-250;-50;\dots\}$

- Вычислить знаменатель первой прогрессии.
- Вычислить b_5 .
- Вычислить c_3 .
- Вычислить c_3/b_5

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\}=\{-3;-6;\dots\}$ и $\{c_n\}=\{-5;-20;\dots\}$

- Найти знаменатель первой прогрессии.
- Найти знаменатель второй прогрессии.
- Пусть S_1 – сумма первых 3 чисел первой прогрессии. Найти S_1
- Пусть S_2 – сумма первых 3 чисел второй прогрессии. Найти S_2
- Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 1 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 16807 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 19608 млн. сум. Используя данные, определите

- Сколько этапов длилась инвестиция?
- Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $16/3$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 4. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

3

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 40000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 2 года под 10% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 2 года под 10% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?

Вариант №36

Задание №1

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{1; -5; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{3125; -625; \dots\}$

а) Вычислить знаменатель первой прогрессии.

б) Вычислить b_4 .

с) Вычислить c_6 .

д) Вычислить c_6/b_4

Задание №2

Даны две геометрические прогрессии

$\{b_n\} = \{3; 9; \dots\}$ и $\{c_n\} = \{1; 9; \dots\}$

а) Найти знаменатель первой прогрессии.

б) Найти знаменатель второй прогрессии.

с) Пусть S_1 – сумма первых 2 чисел первой прогрессии. Найти S_1

д) Пусть S_2 – сумма первых 2 чисел второй прогрессии. Найти S_2

е) Найти разность $S_2 - S_1$

Задание №3

В инвестиционной программе начальная сумма составляет 6,5 млн. сум. На каждом этапе средства увеличиваются по закону геометрической прогрессии. Известно, что на n -ом этапе сумма достигла 1819584 млн. сум, а общая накопленная сумма составила 2183499.5 млн. сум. Используя данные, определите

а) Сколько этапов длилась инвестиция?

б) Чему равен коэффициент роста?

Задание №4

а) Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии A , все числа которой положительны, на $20/3$ больше, чем сумма двух ее первых чисел. Первое число прогрессии равно 5. Найти сумму этой прогрессии.

1

б) Геометрическая прогрессия имеет вид $\{1; -; \dots\}$

11

Сумма чисел этой прогрессии равна B . Найти число B .

с) Найти сумму $A+B$.

Задание №5

Два любителя автомобилей накопили одновременно по 80000000 сум. Первый разместил свои деньги в банке A на 4 года под 20% годовых по простой процентной ставке. Второй разместил свои деньги в банке B на 4 года под 20% годовых по сложной процентной ставке.

а) Сколько денег при закрытии счета получит первый любитель автомобилей?

б) Сколько денег при закрытии счета получит второй любитель автомобилей?

с) На сколько денег больше получит второй автомобилист по сравнению с первым?