Задание 1.

[A-Za-z\_][A-Za-z0-9\_-]{0,127}

Примеры корректных строк:

A

\_

a

a\_0

z-6

b2

\_cd64-

\_-6

\_-a

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa (128 символов)

Примеры некорректных строк:

«» (пустая строка)

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa (129 символов)

3\_a

3a

-a

-3

-\_

\* ? : (любые символы отличные от A-Z, a-z, \_)

a^ b\* \_! [A-Za-z\_](любые символы отличные от A-Z, a-z, 0-9, \_, -)

Задание 2.

Ставка = 13%

Сумма: [500.001 - 1.000.000] руб; Срок: < 3 лет;

Ставка = 14%

Сумма: [100.001 - 500.000] руб; Срок: < 3 лет;

Сумма: [500.001 - 1.000.000] руб; Срок: [3 - 5) лет;

Ставка = 15%

Сумма: [10.000 - 100.000] руб; Срок: < 3 лет;

Сумма: [100.001 - 500.000] руб; Срок: [3 - 5) лет;

Сумма: [500.001 - 1.000.000] руб; Срок: [5 - 10) лет;

Ставка = 16%

Сумма: [10.000 - 100.000] руб; Срок: [3 - 5) лет;

Сумма: [100.001 - 500.000] руб; Срок: [5 - 10) лет;

Ставка = 17%

Сумма: [10.000 - 100.000] руб; Срок: [5 - 10) лет;

Ставка = Договорная

Сумма: > 1.000.001 руб или Срок: > 10 лет

Корректные кредиты:

13%

Сумма = 500.001 руб; Срок = 2

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 2

Сумма = 750.000 руб; Срок = 1

14%

Сумма = 100.001 руб; Срок = 2

Сумма = 500.000 руб; Срок = 2

Сумма = 500.001 руб; Срок = 3

Сумма = 500.001 руб; Срок = 4

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 3

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 4

Сумма = 750.000 руб; Срок = 4

15%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 2

Сумма = 100.000 руб; Срок = 2

Сумма = 55.000 руб; Срок = 1

Сумма = 100.001 руб; Срок = 3

Сумма = 100.001 руб; Срок = 4

Сумма = 500.000 руб; Срок = 3

Сумма = 500.000 руб; Срок = 4

Сумма = 300.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.001 руб; Срок = 5

Сумма = 500.001 руб; Срок = 9

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 5

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 9

Сумма = 750.000 руб; Срок = 7

16%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 3

Сумма = 10.000 руб; Срок = 4

Сумма = 100.000 руб; Срок = 3

Сумма = 100.000 руб; Срок = 4

Сумма = 55.000 руб; Срок = 4

Сумма = 100.001 руб; Срок = 5

Сумма = 100.001 руб; Срок = 9

Сумма = 500.000 руб; Срок = 5

Сумма = 500.000 руб; Срок = 9

Сумма = 300.000 руб; Срок = 7

17%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 5

Сумма = 10.000 руб; Срок = 9

Сумма = 100.000 руб; Срок = 5

Сумма = 100.000 руб; Срок = 9

Сумма = 55.000 руб; Срок = 7

Договорная:

Сумма = 10.000 руб; Срок = 10

Сумма = 100.000 руб; Срок = 10

Сумма = 100.001 руб; Срок = 10

Сумма = 500.000 руб; Срок = 10

Сумма = 500.001 руб; Срок = 10

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 10

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 10

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 1

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 2

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 3

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 4

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 5

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 9

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 10

Сумма = 10.000.000 руб; Срок = 7

Некорректные кредиты:

13%

Сумма = 750.000 руб; Срок = 0

Сумма = 750.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.000 руб; Срок = 2

Сумма = 1.500.000 руб; Срок = 2

14%

Сумма = 100.000 руб; Срок = 2

Сумма = 500.001 руб; Срок = 2

Сумма = 300.000 руб; Срок = 0

Сумма = 300.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.000 руб; Срок = 3

Сумма = 500.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.001 руб; Срок = 2

Сумма = 500.001 руб; Срок = 5

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 3

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 4

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 2

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 5

Сумма = 750.000 руб; Срок = 7

15%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 0

Сумма = 10.000 руб; Срок = 3

Сумма = 100.000 руб; Срок = 0

Сумма = 100.000 руб; Срок = 3

Сумма = 9.999 руб; Срок = 1

Сумма = 9.999 руб; Срок = 2

Сумма = 100.001 руб; Срок = 1

Сумма = 100.001 руб; Срок = 2

Сумма = 100.001 руб; Срок = 5

Сумма = 100.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.000 руб; Срок = 2

Сумма = 500.000 руб; Срок = 5

Сумма = 500.001 руб; Срок = 3

Сумма = 500.001 руб; Срок = 4

Сумма = 500.001 руб; Срок = 10

Сумма = 500.000 руб; Срок = 9

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 4

Сумма = 1.000.000 руб; Срок = 10

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 5

Сумма = 1.000.001 руб; Срок = 9

Сумма = 750.000 руб; Срок = 10

16%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 2

Сумма = 10.000 руб; Срок = 5

Сумма = 9.999 руб; Срок = 3

Сумма = 9.999 руб; Срок = 4

Сумма = 100.000 руб; Срок = 2

Сумма = 100.000 руб; Срок = 5

Сумма = 100.001 руб; Срок = 3

Сумма = 100.001 руб; Срок = 10

Сумма = 500.000 руб; Срок = 4

Сумма = 500.000 руб; Срок = 10

Сумма = 500.001 руб; Срок = 5

Сумма = 500.001 руб; Срок = 9

Сумма = 300.000 руб; Срок = 10

17%

Сумма = 10.000 руб; Срок = 4

Сумма = 10.000 руб; Срок = 10

Сумма = 9.999 руб; Срок = 5

Сумма = 9.999 руб; Срок = 9

Сумма = 100.000 руб; Срок = 4

Сумма = 100.000 руб; Срок = 10

Сумма = 100.001 руб; Срок = 5

Сумма = 100.001 руб; Срок = 9

Договорная:

Сумма = 999.999 руб; Срок = 9

Минимальное количество тестов для 16%: 16

Сумма = 10.000 руб; Срок = 4

Сумма = 100.000 руб; Срок = 4

Сумма = 55.000 руб; Срок = 4

Сумма = 55.000 руб; Срок = 3

Сумма = 100.001 руб; Срок = 7

Сумма = 500.000 руб; Срок = 7

Сумма = 300.000 руб; Срок = 5

Сумма = 300.000 руб; Срок = 9

Сумма = 9.999 руб; Срок = 4

Сумма = 100.001 руб; Срок = 4

Сумма = 55.000 руб; Срок = 5

Сумма = 55.000 руб; Срок = 2

Сумма = 100.000 руб; Срок = 7

Сумма = 500.001 руб; Срок = 7

Сумма = 300.000 руб; Срок = 4

Сумма = 300.000 руб; Срок = 10

Задание 3.

дд.мм.гггг

[01 - 31].[01, 03, 05, 07, 08, 10, 12].[0001 - 9999]

[01 - 30].[04, 06, 09, 11].[0001 - 9999]

[01 - 28].[02].[0001 - 9999]

[01 - 29].[02].[0001 - 9999((%4 = 0 и %100 != 0) или %400 = 0)]

Примеры корректных дат:

01.01.0001

29.02.1932

28.02.1933

28.02.2100

31.12.9999

01.10.2000

Примеры некорректных дат:

00.01.0001

01.00.0001

01.01.0000

01.01.10000

32.12.9999

31.13.2221

29.02.2100

30.02.2000

31.04.2000