

§1

ПН-025

$$M=1$$

$$A=2$$

$$S=5$$

$$K=6$$

$$C=8$$

$$O=7$$

$$V=9$$

$$i=3$$

$$D=4$$

1	2	3	4	5
7	7	7	7	7

don

✓

§2

~~Ответ: да существует, карриер число 7~~

§3

Заметим что треугольник с периметром 23 см это треугольник прямоугольный со сторонами 3 и 4 по теореме Пифагора:

$$3^2 + 4^2 = c^2$$

Не сложно заметить что $c=5$. Также можно заметить что все линии в нашей фигуре либо идут по сторонам клетки, либо под тем же углом что и в нашей треугольнике гипотенуза. Зная это мы можем посчитать периметр фигуры в клетках - это 84. Площадь нашего треугольника равен 12 клеток или 23 см значит 12 клеток = 23 см:

$$84 : 12 \cdot 23 = 161 \text{ см}^2 - \text{площадь всей фигуры.}$$

Ответ: 161 см проволоки понадобится для 1

изготовления этой фигуры. + ПН-215

59

рыцарь

Предположим, что 2 человек в ряду - ~~ложь~~,
тогда предположим, что 4 человек в колонне -
ложь, тогда 3 человек в ряду - рыцарь, он ска-
жет что его соседи - ~~из одной школы и собра~~, а
рыцари не лгут. Предположим что на втором месте
стоит - рыцарь, а на четвертом - рыцарь, тогда
на третьем месте в колонне стоит лжец,
он сказал что его соседи из одной школы, то-
есть он сказал правду, но лжецы никогда не говорят
правду. Значит на втором месте стоит лжец,
предположим, что на четвертом месте стоит
рыцарь, тогда на третьем месте стоит
лжец, он сказал что его соседи из одной школы
то есть, он сказал правду, но лжецы не говорят
правду, значит на четвертом месте стоит
лжец. Если мы будем брать так все тройки из
двух людей стоящих на четвёртых местах и
сидящего между ними (имеется в виду что все
люди из тройки ~~стоят~~ рядом), то у нас получится
что все люди стоящие на четвёртом месте - ло-
жи, а все стоящие на четвёртых местах - рыцари
значит рыцарей было всего 1000.

Рассмотрен

лишь один случай расстановки

Второе послер. имеет вид
послере только с конца послере: 15

за изначальную цену продукта возмем 100
значит ~~12~~ 12 ноября эта цена стала $(100+x)\%$. Значит
цена ~~13~~ 13 ноября равна $(100+x) - \frac{2x(100+x)}{100} =$

2015 2016 2017 2018 2019 2020
1) P 1 1 P

$$(100+x) - \frac{100x + x^2}{50} = \frac{(5000+50x) - (100x + x^2)}{50} = \frac{5000+50x-100x-x^2}{50}$$

$$- \frac{x^2}{50} = \frac{5000-50x-x^2}{50} = 100 - x - \frac{x^2}{50} - \text{цена 13 кодабры}$$

$100-x$ - цена 11 кодабры со скидкой $x\%$

Но так как x - положительное число, то $\frac{x^2}{50}$ - тоже

положительное, значит $100-x > 100-x-\frac{x^2}{50}$.

Ответ: Василий не прав.

§ 2

Предположим что сумма цифр в первом числе равна $2n$ тогда будем брать ~~цифры~~ ^{цифры} из которых записано ^{какое} число и считать эту сумму пока у нас не получится число больше или равное n , если у нас получится число равное n , то вместо остальных чисел ставим ~~цифры~~ ^{цифры}, а вторым числом берём число из тех чисел ~~из~~ ^{из} которых мы заменили на ноль в первом числе. Если же у нас получается сумма больше n , то мы из этой суммы вычитаем n и получившееся число вычитаем из цифры, на которой у нас получилась сумма больше n , и все последующие ~~цифры~~ ^{цифры} заменяем на ~~цифры~~ ^{цифры}, а вторым числом мы берём число из цифры, которые мы заменили на ноль и ~~в~~ ^в перед ними ставим число, которое мы получили при вычитании из суммы, числа n .

Второе рассуждение не корректно,
выбыве нем

ПМ-025