

Бланк ответов

8 класс

Шифр 1119826A42

- 1) Из условия выведем произведение  $2^{20} \cdot 5^{17}$  и представим его другим способом:  $(2^{17} \cdot 5^{17}) \cdot 2^3$
- 2)  $2^{17} \cdot 5^{17} = 10^{17}$ , затем умножаем на три на  $2^3 = 8$
- 3) при умножении на три на 8 в начале и с конца, и при сдвиге цифр данного числа получим 8

Ответ: сумма цифр итогового числа = 8

75

- 1) Известно, что те кто имеют 7 ног живут, а те все ответы отменяются сдвиги вывод, что у трех человек по 7 ног (не у 4 ТК ответ 28 ног у нас есть)
- 2) из этого сдвиги вывод, что у ~~трех~~ <sup>четырех</sup> 6 или 8 ног. ТК ответа 28 ног нет, то следует что всего ног 27, у четвертого их 6, а это зелёный.

Ответ: по 7 ног у синего, жёлтого и красного, и 6 ног у зелёного

75

еще  $a = b = c$ , то  $a^2 + bc = a(b+c)$ ;  
 $a^2 + a^2 = a(2a)$   
 $2a^2 = 2a^2$

еще  $a \neq b \neq c$ , то  $a \neq c$   
 $a^2 + bc \neq a(b+c)$   
 $1+6 \neq 2+3$

35

N 4

1) Выписав в ряд подряд все натуральные числа от 1, пока сумма выписанных чисел  $< 101$ .

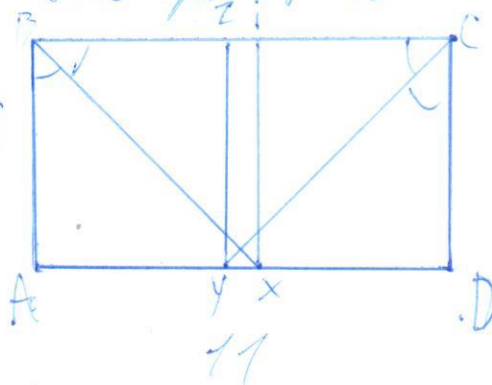
2) сумма <sup>натуральных</sup> чисел получилась 100, а сумма четных 110.  $(101 - 100) + 100 + 100 = 201$

Ответ: 201 может быть иначе

65

N 3

Дан прямоугольник:



1) проведем высоту X. и получим квадрат

$ABIX$ , так как  $AB$  является диагональю.

$TCBA - AX$

2) найдем высоту с квадратом  $ZYDC$

и узнаем,  $AY = 5$  и  $XD = 5 \Rightarrow YX = 7$

Ответ:  $XY = 7$

75