

$$e: (8+x) = 0$$

$$b \cdot e = 8 + x$$

$$8 - be = x$$

Олимпиадная работа
по математике
ученицы 7 класса
средней школы
села Свердловского
Курдюменко Анжелики

7.1

$$a = (x+8) : 9$$

$$x+8 = 9 \cdot a$$

$$x = 9a - 8 \quad 75$$

7.2

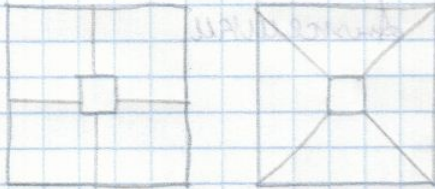
27; 32

$$\begin{array}{r|l} 864 & 2 \\ \hline 432 & 2 \\ \hline 216 & 2 \\ \hline 108 & 2 \\ \hline 54 & 2 \\ \hline 27 & 3 \\ \hline 9 & 3 \\ \hline 3 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

7.3

Ответ: 4 монеты

7.5



05

135

Олимпиадная работа

по математике

ученико 10-10 класса

Синцова Александра

$$2015 = 464 + 1551$$

75

~10.1.

~10.3.

$$1) 7000 \cdot 1,11 - 7710 - 1945 \text{ tys.} \text{ zysu} \text{ up.}$$

2) moza x pyś, systema monitoringu na stronie
zincum najwyższe opadanie:

$$(\text{7770} + x) \cdot 1,11 = 10000$$

$$7770 \cdot 1,11 + x \cdot 1,11 = 10000$$

$$8624,7 + 1,11x = 10000$$

$$1,11x = 10000 - 8624,7$$

$$1,11x = 1375,3$$

$$x = \frac{1375,3}{1,11}$$

$$x = 1238,009 \approx 1240$$

$$x = 1240$$

Odpowiedź: 1240

75

~10.4.

Podano:

ABC - Δ

AB = 15√3

K - środek



08 54.

148

Школьная работа

ученика 11 класса

средней школы

г. Уссурийска

Курьмина Наталья

$$1) \quad 1,21x + 1,1y = 1,15 \cdot (x+y)$$

$$1,21x + 1,1y = 1,15x + 1,15y$$

$$1,21x - 1,15x = 1,15y - 1,11y$$

$$0,06x = 0,04y$$

$$0,06 : 0,04 = 1,5$$

Ответ: 1,5 раз 5б

2) Всего 26 уч.

из 18 есть 1 ученик

из 10 есть 1 красная

$$\text{Изучают: } 18 - 1 = 17$$

$$10 - 1 = 9$$

Ответ: 17 крас ; ~~9~~ уч.

6б

$$3) \quad 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$$

$$1) \quad 15 \cdot 10 = 150$$

$$3) \quad 150 - 45 = 105. \quad \text{6б}$$

Ответ: 105.

4) Ответ: 10.

0б

18б