

№ 1

$$120 : 4 = 30 \text{ м/с}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м.}$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с.}$$

$$30 \cdot 3600 = 108000 : 1000 = 108 \text{ км/ч}$$

$$108 \text{ км/ч} - 60 \text{ км/ч} = 48 \text{ км/ч}$$

Ответ: скорость ветряного колеса  
равна 48 км/ч 48

№ 2

x - кол-во пакет гостиницам АР

y - кол-во пакет гостиницам ЗД

A - кол-во пакет гост. БР

$$1x + 3y + 5A = 35$$

$$x + y + A = 12$$

вычитая из первого второе

$$2y + 4A = 23$$

$$2(y + 2A) = 23$$

$$y + 2A = 11,5$$

Ответ: колеса 48

поскольку y и A - целые числа  
то 11,5 быть не может

✓ч

Вополним дополнительное построение:  
проведём прямую  $BK$ , параллельную  $AD$   
и продолжим отрезок  $DC$  за точку  $C$   
В результате  $ABH$  и  $BCK$  (прямоугольные)

$$AB = BK, \Rightarrow \angle ABH = \angle BCK = 90^\circ \Rightarrow HB \parallel CK,$$

поэтому  $BK = BH = 1 \text{ см}$

Значит площадь четырёхугольника  $ABCD =$  площадь  
 $HBKD$  со сторонами  $1 \text{ см}$ , то есть  $1 \text{ см}^2$

Ответ:  $1 \text{ см}^2$

78

215

Объемная работа по математике № 10  
ученика 6х класса  
Абрамова Догара.

№1

4. 75

№2

- 1)  $2+3+6=11(\text{с})$  - общее время
- 2)  $4:2=2(\text{р})$  - общее количество коробов
- 3)  $8:2=4(\text{р})$  - общее количество коробов
- 4) 11:

$$11-4-2=5(\text{с}) - \text{время в сумме}$$

Ответ: они в сумме за 5 с.

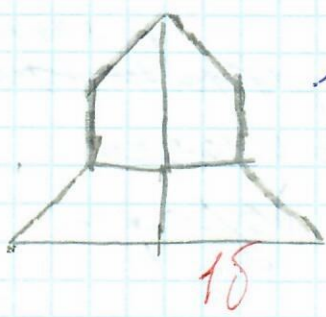
№3

За 20% дороже

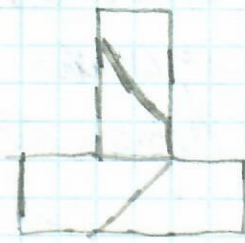
№4

- 1)  $100:10=10(\text{м})$  - одна сторона участка
- 2)  $10:2=5(\text{м})$  - одна сторона участка
- 3)  $5 \cdot 5=25(\text{м}^2)$  - площадь участка.

Ответ:  $25 \text{ м}^2$  площадь участка.



14



18

165

N1

Зачисел овер

$$| |x - 386| - 7 | = 5$$

$$x - 386 - 7 = 5$$

$$x = 386 + 7 + 5$$

$$x = 398$$

$$x = 388 : 1$$

$$x = 398$$

$$x - 386 + 7 = 5$$

$$x = 3 - 7 + 386$$

$$x = 384$$

$$x = 384 : 1$$

$$x = 384$$

$$x - 386 + 7 = -5$$

$$x = 3 - 7 + 386$$

$$x = 374$$

$$x = 374 : 1$$

$$x = 374$$

$$x - 386 - 7 = -5$$

$$x = -5 + 386 + 7$$

$$x = 388$$

$$x = 388 : 1$$

$$x = 388$$

75

. N2

$$1) 510 \cdot 2 = 1020 \text{ (кн)}$$

$$2) \cancel{2020} = 1020 \text{ (кн)}$$

$$2) 2020 - 1020 = 1000 \text{ (кн)}$$

$$3) 1000 : 2 = 500 \text{ (2)} \sim \text{закупка}$$

$$4) 510 - 500 = 10 \text{ (2)} \sim \text{уценка}$$

Ответ: 500 - закупка; 10 - уценка

75.

15 ч

~~Алексей - земля 1 место~~

Светлана - земля 1 место

Владимир - земля 2 место

Алексей - земля 3 место

Омелен: Я хочу получить по возможности больше

Света и это Алексей земли 2 место по морю

и Владимир был ~~прав~~ <sup>ошибка</sup> прав морю он

он одна ошибка прав по всем Владимир пошел

на 2 место он должен прав, а Светлана на

1 место он должен прав, по морю Алексей

пошел на 3 место и морю должен прав, 15

~~15 ч~~ N3

~~1) 18 + 3 = 21% одна была 21 = 25%~~

~~2) 18 + 3 = 21~~

50% - это половина

~~1) 100% - 20~~

25% - 1/4

1) 2 + 1 + 3 + 1/3 км = 24 км (уз)

5) 100 - 60% = 40%

2) 100 - 20 = 80%

6) 40% ÷ 4 = 10%

3) 80 ÷ 2 = 40%

7) 60% + 10% = 70%

4) 20 + 40% = 60% (уз)

8) 100% - 70% = 30%

$$30\% = 20 \text{ км}$$

$$8) 20 : 30 = 0,8 \text{ км}$$

$$10) 0,8 = 1\%$$

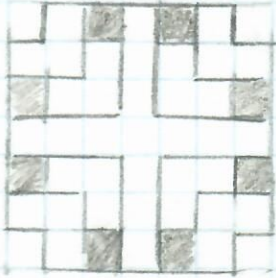
$$10) 0,8 * 100 = 80 \text{ км}$$

Ответ: 80 километров.

Задача 12

05.

15



05.

215

