

Управление образования
Администрации города Хабаровска
Муниципальное автономное
образовательное учреждение
г. Хабаровска
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА №40"
имени Маршала Советского Союза
Жукова Георгия Константиновича
680032, г. Хабаровск, ул. Школьная, 17
Тел./факс: (4212) 38-24-89
ИНН 2724921930 КПП 272401001
ОГРН 1022701284693

325

91%

№
от 29.09.16

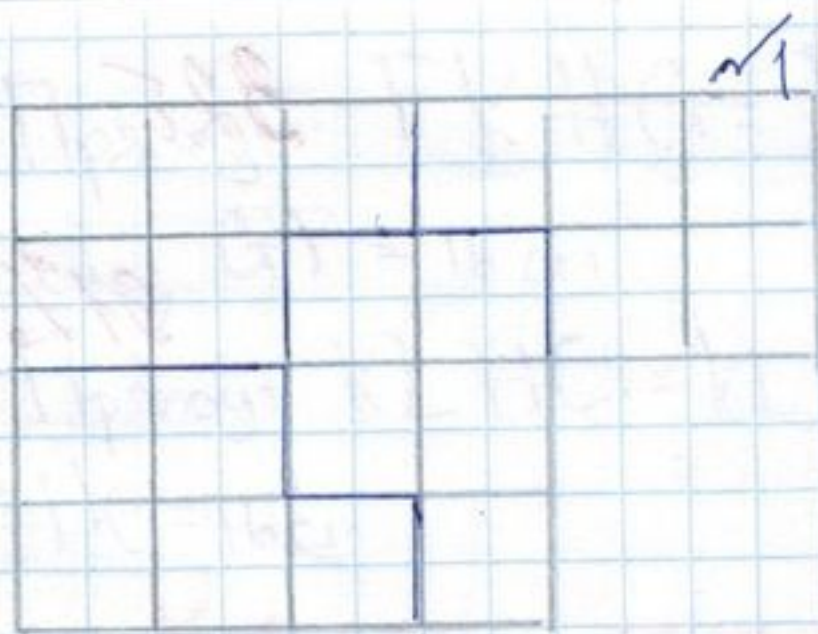
Олимпиада

по математике

ученицы 6 класса А

Костюковой Софьи Максимовны

4/5



4/5

$$\text{I способ: } 4^2 + 7^2 + 5^2 + 3^2 = 16 + 49 + 25 + 9 = 99$$

$$\text{II способ: } 8^2 + 5^2 + 3^2 + 1^2 = 64 + 25 + 9 + 1 = 99$$

$\sqrt{3}$

всего - 16 ман.

кто надел сапоги, тот надел и кепку

без сапог - 10 ман

без кепки - 2 ман

1) $16 - 10 = 6$ (ман) в сапогах

2) $16 - 2 = 14$ (ман) в кепке

3) $14 - 6 = 8$ (ман) без сапог, но в кепке

4) $14 - 8 = 6$ (ман) в сапогах и в кепке

Ответ:

5) $8 - 6 = 2$ (ман) разница

Ответ: больше мальчиков, которые надели кепку, но

не нареши сапош. Разница - 2

✓ 4.

В пок. число совпало с номером вагона

Номер места в вагоне меньше

В суб. число было

50 часов - 2 дня и 2 ч

Если число в субботу больше номера вагона, то

это конец месяца.

1) $31 (\text{число месяца}) + 2 = 2 (\text{число месяца})$

2) $1 < 2 < 31$

Ответ: номер вагона - 2, номер места - 1.

✓ 5

$$AB = 18 \text{ см}$$

$$BC = 16 \text{ см}$$

1) $18 - 16 = 2 (\text{см}) AE; BL$

2) $18 : 3 = 6 (\text{см}) EF; FK; KL; DG; GH; HC$

Прямоугол. $ABLE = AB = 18 \text{ см}; BL = 2 \text{ см}; LE = 18 \text{ см}; EA = 2 \text{ см}.$

Прямоуг. $EFGD = EF = 6 \text{ см}; FG = 16 \text{ см}; GD = 6 \text{ см}; DE = 16 \text{ см}.$

Прямоугольник $FKHG = FK = 6 \text{ см}$; $KH = 16 \text{ см}$; $HG = 6 \text{ см}$; $GF = 16 \text{ см}$.

58

Прямоугольник $KLHC = KL = 6 \text{ см}$; $LC = 16 \text{ см}$; $CH = 6 \text{ см}$; $HK = 16 \text{ см}$

Целая история: *Татьяна Шмидт Н. И.*
Людмила К. Ю.
Светлана Л. Ю.
Вера Мартынова Е. В.