

Управление образования
Ленинск-Кузнецкого
городского округа
муниципальное бюджетное
образовательное
учреждение
«Основная
образовательная
школа №20
им. В.М. Елсукова»
(МБОУ ООШ №20)
проспект Ленина, дом 46,
г. Ленинск-Кузнецкий,
Кемеровская область, 652807,
Российская Федерация.
тел.: 8 (38453) 2-83-21
e-mail: shkola20tel@mail.ru
№ _____

① Да, этот билет счастливый

$$1 + (2+3+4) \cdot (5+6) = 100$$

95

②

1) $\begin{matrix} P \rightarrow \\ \downarrow K \cdot 60 \end{matrix}$	2) $\begin{matrix} P \rightarrow \\ \downarrow K \cdot 60 \end{matrix}$	3) $\begin{matrix} P \rightarrow \\ \downarrow K \cdot 60 \end{matrix}$	4) ?
---	---	---	------

P-ручка K-карандаш Л-ластик

Мы ведем что уже есть

2 фиолетовых ручки, а синяя

только одна, значит в пенале

будет синяя ручка. Также с карандашами

и ластиком. Оранжевый карандаш только

один, поэтому добавим его в четвертый

пенал. Красный ластик только один,

добавим его.

65

Ответ: синяя ручка, оранжевый карандаш

③ Нужно всё делить в обратном порядке.

1) $10 \cdot 2 = 20$

2) $20 \cdot 2 = 40$

3) $40 \cdot 2 = 80$

4) $80 \cdot 2 = 160$

Сколько раз брали половину эдак, столько

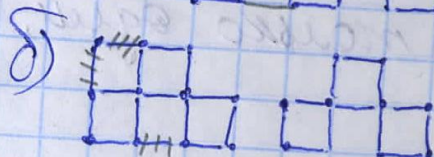
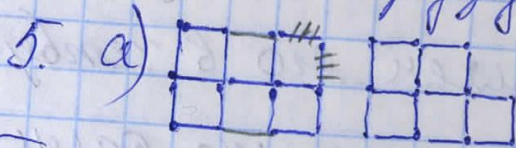
раз умножаем на 2

Ответ: 160 75

4. Если в ведре 12 грибов и один из них рыжик, значит остальные грузди $12 - 1 = 11$ груздей

Если в ведре 10 грибов и один груздь рыжик, значит все остальные грузди рыжики $10 - 1 = 9$ рыжиков

Ответ: 11 груздей, 9 рыжиков 75

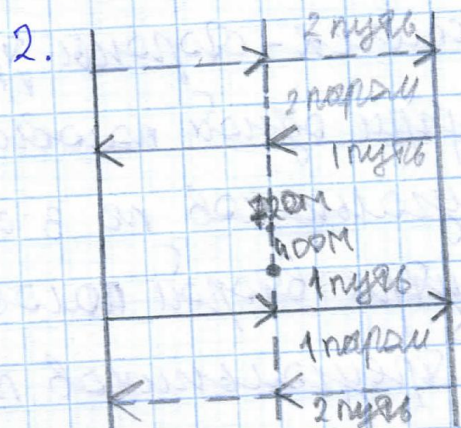


75

Управление образования
Ленинск-Кузнецкого
городского округа
муниципальное бюджетное
общеобразовательное
учреждение
«Основная
общеобразовательная
школа №20
им. Е.М. Елсукова»
(ИЗООУ общ №20)
проспект Ленина, дом 46,
г. Ленинск-Кузнецкий,
Кемаловская область, 652507,
Российская Федерация.
тел.: 8 (36456) 2-93 21
e-mail: shkola20len@mail.ru
№

1. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 5 : 5 + 5 + 5 + 5$

7



Пучки встречаются каждые 20 м, если
на обратной пути они встречаются в 400 м,
то после первой встречи им остаётся до-
плыть до второго берега 320 м.

1) $220 + 220 = 440$ (м) - 2 встречи

2) $440 - 400 = 1040$ (м) - длина реки

Ответ: 1040 метров.

1

3. —

4.

	Иванов	Семенов	Терасимов
Миша	+	-	-
Валера	-	+	-
Тяня	-	-	+

7

б. 1 сторона = 10 стичек (всего 4 стороны)
40 стичек - стороны раиба

Внутри одной половины раиба 4
треугольничков по 3 стички.



Внутри второй половины раиба
45 треугольничков по 3 стички



Выводит, что одна половина раиба
- 135 стичками

Две половины (раиба) = 270 стичек
и 10 стичек раиба линия соединит
конца две половины.

Итого: $270 + 40 + 10 = 320$ стичек

Ответ: из 320 стичек состоит раиба.

~~215~~

215

Управление образования
Ленинск-Кузнецкого
городского округа
муниципальное бюджетное
общеобразовательное
учреждение
«Основная
общеобразовательная
школа №20
г. В.М. Елсукова»
(МБОУ ОРШ №20)
ул. им. Ленина, дом 46,
Ленинск-Кузнецкий,
Новосибирская область, 652507,
Российская Федерация.
тел.: 8 (38456) 2-83-21
e-mail: shkola20te@mail.ru
№ _____

$$\sqrt{1} \\ 1) 20 - 10 = 10 \text{ (р)}$$

$$2) 10 : 2 = 5 \text{ (р)} - 1 \text{ ручка}$$

$$3) 5 \cdot 3 = 15 \text{ (р)} - 3 \text{ ручки}$$

Ответ: 5 (р) 45

$\sqrt{2}$

Ответ: длина биссектрисы $\angle C = 4 \text{ см}$ 05

$\sqrt{3}$

$$a^2 + b = b^2 + a$$

$$a^2 - a = b^2 - b$$

$$a(a-1) = b(b-1)$$

$$1^2 - 1 = 1^2 - 1$$

$$a = b$$

$$b = b^2$$

$$a = a^2 = 1$$

$$1 = 1$$

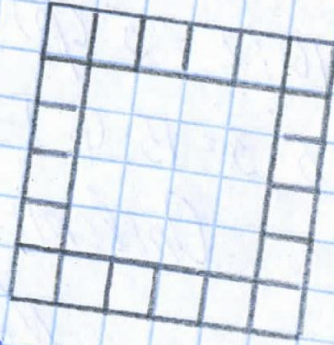
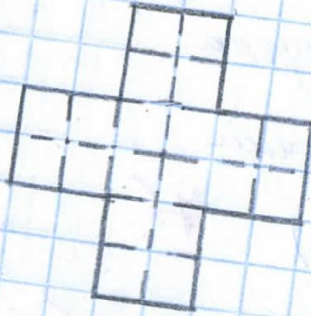
$$1 - 1 = 0$$

$$0 : 1 = 0 \quad \text{45}$$

$\sqrt{5}$

Если разделить крест на 5 одинаковых частей получится 5 равных квадратов. А каждой

ответ на еще меньше.



45

$$1) 5 \cdot 4 = 20 \text{ (кв)} - \text{всего}$$

$$20 : 4 = 5 \text{ (кв)} - \text{на сторону.}$$

№4

$$A = 100 \text{ (м)}$$

$$B = 100 - 10 = 90 \text{ (м)}$$

$$C = 90 - 10 = 80 \text{ (м)}$$

$$100 - 80 = 20 \text{ (м)}$$

Ответ: 20 (м)

45