



Занимательная математика

«Своя игра» 12 вопросов

Выполнила Лонская Т.А., учитель математики МБОУ СОШ № 1 имени 50-летия
«Красноярскгэсстрой»

«Своя игра»

Основы математик и	10	20	30	40
Геометри я	10	20	30	40
Смекай, отгадывай	10	20	30	40

Выберите категорию,
вопрос по степени сложности

Категория «Основы математики»

10

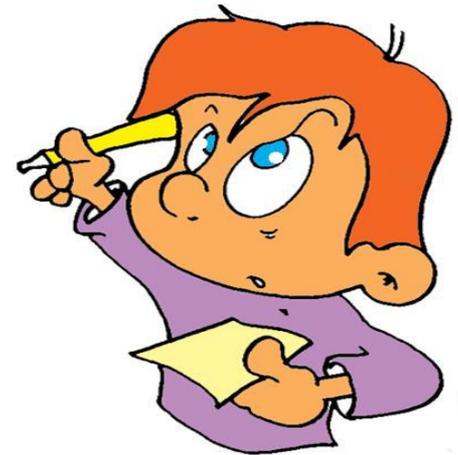
- Вычислите:
- $(25:(56:7 - 3) + 64:16) - 75:3:5$
- Ответ:
- 4



Категория «Основы математики»

20

- Отец старше сына на 28 лет, а сын младше отца в 3 раза. Сколько лет отцу?
- Ответ:
Сын - x лет
Отец - $3x$ лет
- $3x - x = 28, x = 14$
- *Отцу $14 + 28 = 42$ года*



Категория «Основы математики»

30

- Незнайка перемножил три целых числа и получил 333. Известно, что все числа больше 1. Найди большее из этих чисел.



● Ответ:



- 37
- *Единственный возможный вариант: $37 * 3 * 3 = 333$*



Категория «Основы математики»

40

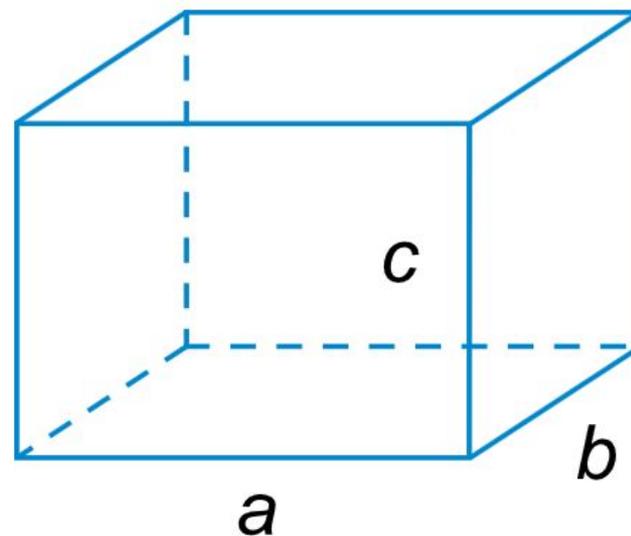
- Масса ящика с лимонами равна 40 кг. Когда продали половину всех лимонов, ящик снова поставили на весы. Весы показали 24 кг. Найдите массу пустого ящика.



- Ответ:
- 8 кг



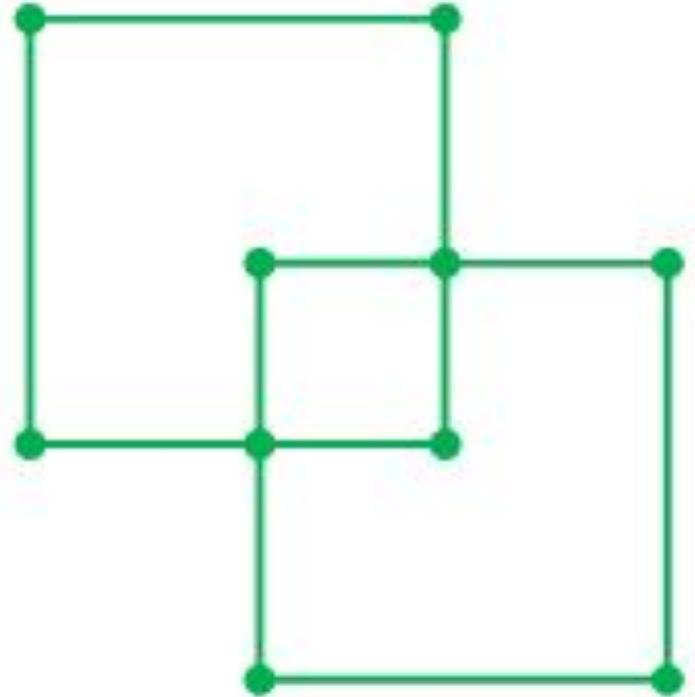
- Найдите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 25см, 36см, 40см.



- Ответ:
- $25 * 40 * 36 = 1000 * 36$
- $= 36000$ см куб.



- Посчитай, сколько отрезков изображено на рисунке.
- Ответ:
- 16

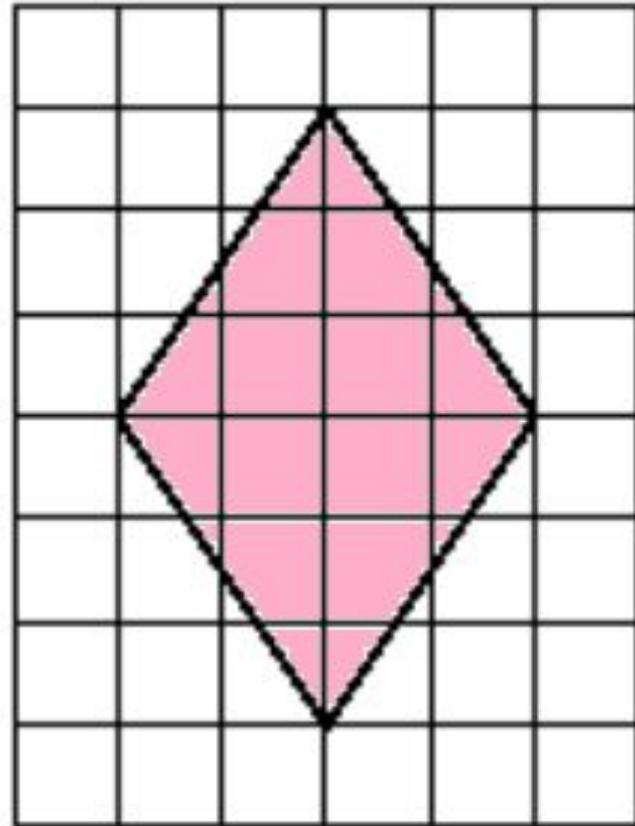


- На клетчатой бумаге с размером клетки

1 см x 1 см (см. рис.)
изображен ромб.

Найдите его
площадь (в
квадратных
сантиметрах).

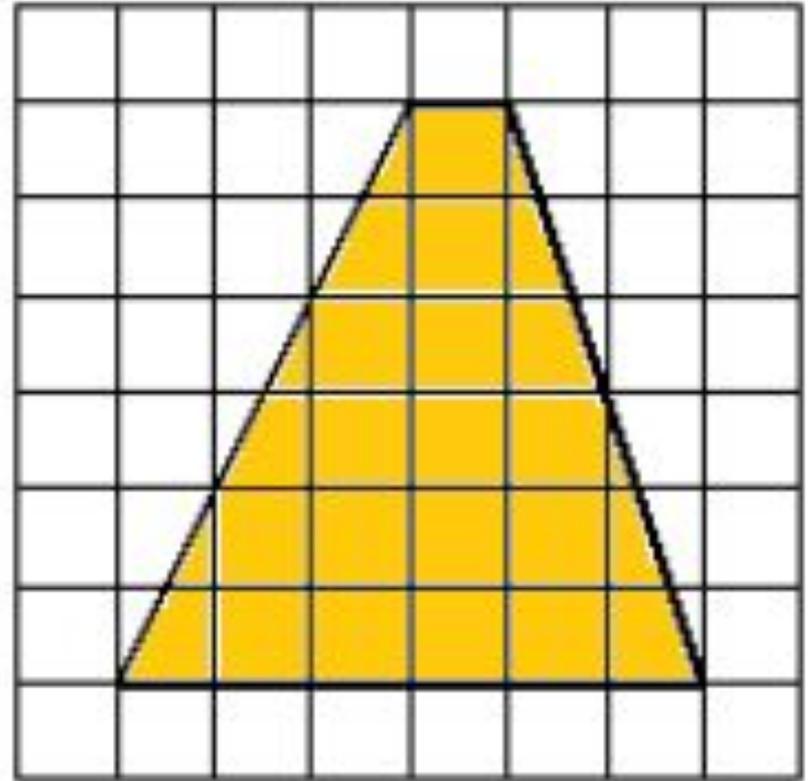
- Ответ:
- 12 см кв.



● На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.) Найдите площадь четырехугольника

● Ответ:

● 21 см кв



Категория «Смекай. Отгадывай»

10

- У Царя Гвидона было три сына, и у каждого из этих сыновей сестёр было столько же, сколько и братьев.
Сколько всего детей у Царя Гвидона?
- Ответ:
- 5
- *У любого из сыновей Царя Гвидона два брата, значит, и две сестры. Следовательно, у Царя Гвидона пятеро детей: три сына и две дочери.*



Категория «Смекай. Отгадывай»

20

- Лошадь съедает охапку сена за 3 дня, а жеребёнок такую же охапку сена съедает за 6 дней. За сколько дней съедят охапку сена лошадь и жеребёнок вместе?

- Ответ:

- 2 дня



Категория «Смекай. Отгадывай»

30

- Никита купил интересную книжку. Он отдал за книжку половину своих денег и ещё 25 рублей. После этого у Никиты осталось 25 рублей. Сколько стоила книжка?

- Ответ:
- 75



Категория «Смекай. Отгадывай»

40

- Друзья из Солнечного города решили взвеситься парами. Получилось, что Синеглазка и Кнопочка вместе весят 40 кг, Кнопочка и Незнайка – 50 кг,
- Незнайка и Пончик – 90 кг,
- Пончик и Пилюлькин – 100 кг,
- Пилюлькин и Синеглазка – 60 кг.
- Сколько весит Синеглазка?



- Ответ: 20 кг. $40 + 50 + 90 + 100 + 60 = 340$ (кг)
– удвоенный общий вес друзей.
 $340 : 2 = 170$ (кг) – общий вес друзей.
 $170 - 100 - 50 = 20$ (кг) – вес Синеглазки

