

Ответы на выпуск №1

Задачи для младших школьников.

1. гиппопотам. 2. пирамида 3. числа в квадратах: 30; 12; 24; 6. второй квадрат: 11; 13; 19.

Задачи для школьников среднего возраста.

1. 22. 2. красных карандашей 6. 3. в треугольнике найти точку пересечения биссектрис провести параллельные сторонам треугольника. 4. 21500 рублей. 5. 81 орех.

Задачи для школьников старшего возраста.

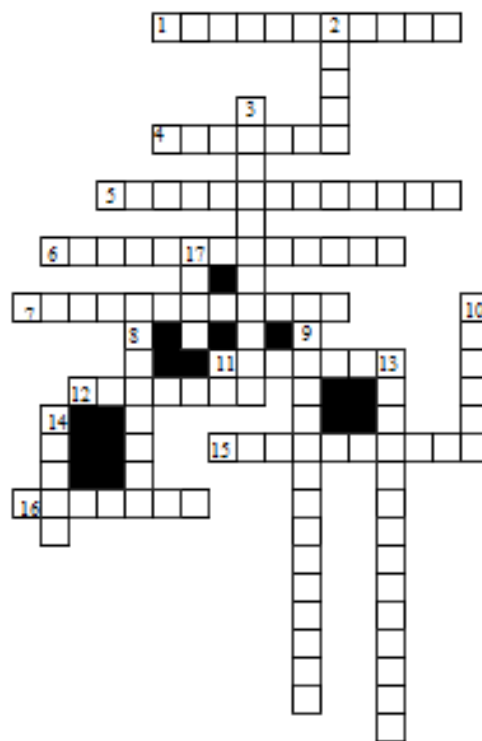
1. $3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 = 360$, наибольшее число 6. 2. 9% годовых. 3. Скв = 512 кв.см. 5. Спар-ма = 50.

Задания для выпуска №2 взяты с сайта всероссийских олимпиад и конкурсов для школьников Магеллан: <http://parusa-magellana.ru>

Ответы на задания выпуска №2 будут представлены в мартовском номере.

Материал подготовили и оформили МО математики Гимназии №33.

Любителям геометрии.



По горизонтали: 1. Луч, делящий угол пополам. 4. Элемент треугольника. 5, 6, 7. Виды треугольника (по углам). 11. Математик древности. 12. Часть прямой. 15. Сторона прямоугольного треугольника. 16. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

По вертикали: 2. Вершина треугольника. 3. Фигура в геометрии. 8. Элемент треугольника. 9. Вид треугольника (по сторонам). 10. Отрезок в треугольнике. 13. Треугольник, у которого две стороны равны. 14. Сторона прямоугольного треугольника. 17. Элемент треугольника.

Семейный логик



Занимательная
математика для
всей семьи

Выпуск №2
Февраль 2017г.

МБОУ города Костромы «Гимназия №33»



Задачи и ребусы для дошкольников и младших школьников

Задание 1.

Над рекой летели птицы: голубь, щука, 3 синицы, 2 стрижа и 6 угрей. Сколько птиц? Ответь скорей!



Задание 2.

Написано 99 чисел: 1, 2, 3, ..., 98, 99. Сколько раз в записи чисел встречается цифра 7?

Задание 3. В пятиэтажном доме Вера живёт выше Коли и Леры, но ниже Славы, а Коля живёт выше Тети и Леры. На каком этаже живёт Вера?

Задание 4. Продолжи ряд чисел: 7, 9, 16, 25, 41 ...

Задание 5.

Катя, Галя и Оля, играя, спрятали по игрушке. Они играли с медвежонком, зайчиком и слоником. Известно, что Катя не прятала зайчика, а Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. У кого какая игрушка?

Задание 6.

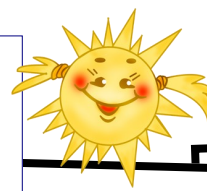
Известно, что $12345679 \cdot 9 = 111111111$, $12345679 \cdot 36 = 444444444$. Чему равно произведение $12345679 \cdot 72 = ?$

Задание 7.

Семь гномов построились по росту, чтобы Белоснежка раздала им 763 кристалла. Сначала она даёт сколько-то кристаллов первому гному, а остальные получают на 2 кристалла больше чем предыдущий. Сколько кристаллов получит самый последний?



Задачи и ребусы для школьников среднего возраста



Задание 1.

Расставь скобки в записи $7 \cdot 9 + 15 : 3 - 12$ так, чтобы значение данного выражения равнялось 14?

Задание 2.

В лесу проводился кросс. Обсуждая его итоги, одна белка сказала: «Первое место занял заяц, а второй была лиса». Другая белка возразила: «Заяц занял второе место, а лось был первым». На что филин заметил, что в высказывании каждой белки одна часть верная, а другая — нет. Кто был первым и кто вторым кроссе?



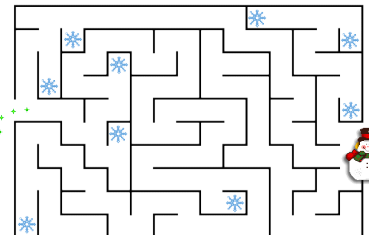
Задание 3.

Сколько листов бумаги, купил каждый из трех учителей, если у одного 23 учеников, у другого 27 учеников, у третьего 30 учеников? Всего тремя учителями было куплено 480 листов бумаги, на каждого ученика равное количество листов.

Задание 4.

Когда в Москве полдень, в Чикаго 3 часа утра. Когда в Москве 3 часа утра, в Петропавловске-Камчатском полдень. Сколько времени в Чикаго, когда в Петропавловске-Камчатском 3 часа утра?

Задание 5.



Copyright ©1999 <http://www.billybearukda.com>



Задачи и ребусы для школьников старшего возраста

Задание 1.

Реши шуточную задачу:

Вдвоем с женою Елисей

съедают десять карасей,

а с сыном вместе восемь съест,

жена же с сыном — только шесть.

Так сколько для семейки всей

зажарить надо карасей?



Задание 2. Делимое в 7 раз больше делителя, а делитель в 7 раз больше частного. Чему равна разность делимого и делителя?

Задание 3.

Брат и сестра по очереди из одного пакета берут конфеты: брат — одну конфету, а сестра — две, брат — три конфеты, а сестра — четыре, брат — пять, сестра — шесть и т.д. Когда конфет в пакете осталось меньше, чем должен взять тот, чья очередь наступила, он забрал все оставшиеся. Сколько конфет было в пакете, если у брата в итоге оказалась 101 конфета?

