

ГОРОД ЧИСЛОВЫХ ЗАГАДОК

1.

Буква	Расположите результаты вычислений в порядке возрастания и расшифруйте слово. В ответ запишите нечетное число и расшифрованное слово.	Результат вычисления
О	Уменьшите число 350 на 230.	
О	Найдите, на сколько 134 больше 8.	
Р	Выразите 1 м 2 дм 4 см в сантиметрах.	
К	Число 1280 уменьшите в 10 раз.	
П	Найдите произведение чисел 59 и 2.	
А	Уменьшите число 244 в 2 раза.	
Д	Найдите частное чисел 363 и 3.	

2. Запишите какие числа между 20 и 30 делятся на свою последнюю цифру.

3.

Запишите математическое выражение и найдите его значение:	Ответ
Сумма числа 26 и произведения чисел 9 и 8.	
Разность частного чисел 800 и 40 и числа 15.	
Произведение суммы и разности чисел 14 и 6.	
Частное произведения и разности чисел 12 и 4.	

4. Что больше – половина числа 10, треть числа 15 или четверть числа 20?

5. Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 100. Найдите уменьшаемое.

6. Вот задача не для робких!

Вычитай, дели и множь,

Плюсы ставь, а также скобки!

Верим, к финишу придёшь!

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 3$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 4$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 5$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 6$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 7$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 30$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 50$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 120$$



ОСТРОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР

1. Какая картинка следующая? Нарисуйте.



2. Из двух городов, расстояние между которыми 36 км, одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Скорость одного из них 14 км/ч, а другого – 15 км/ч. На каком расстоянии друг от друга окажутся велосипедисты через 3 ч?

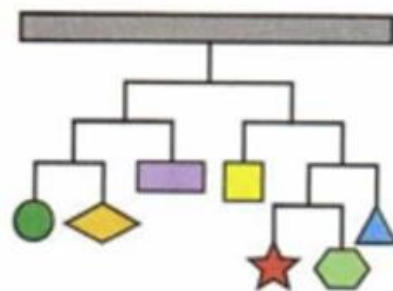
3. В ателье поступило два куска ткани: один длиной 88 м, другой — 108 м. Из всей ткани сшили одинаковые концертные платья, причём из первого куска вышло на 5 платьев меньше, чем из второго. Сколько всего сшили платьев?

4. Площадь прямоугольника 1012 дм^2 , а его длина 4 дм 6 см. Найдите длину стороны квадрата, периметр которого равен периметру прямоугольника.



5. Фанерный ящик для посылки имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 40 см, 25 см и 20 см. Его перевязывают шпагатом, как показано на рисунке. На узел и концы нужно оставить 50 см. Сколько сантиметров шпагата требуется для того, чтобы перевязать ящик?

6. Конструкция на рисунке находится в равновесии, её масса равна 128 г (масса вертикальных нитей и горизонтальных планок не учитывается). Чему равна масса звёздочки?



ЗАГАДКИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЛЕСА

1. Выполните действия с величинами:

а) $12 \text{ л. } 4 \text{ мес.} + 8 \text{ мес.} =$

д) $17 \text{ м. } 3 \text{ см.} \cdot 25 - 75 \text{ см.} =$

б) $24 \text{ г.} - 4 \text{ г. } 1 \text{ мес.} =$

е) $22 \text{ дм. } 9 \text{ см.} \cdot 118 - 22 \text{ см.} =$

в) $3 \text{ сут. } 12 \text{ ч.} : 2 =$

ж) $34 \text{ км.} + 58 \text{ м.} \cdot 35 =$

г) $2 \text{ ч. } 14 \text{ мин.} - 58 \text{ мин.} =$

з) $2 \text{ км. } 43 \text{ м.} \cdot 6 - 7 \text{ км. } 2 \text{ м.} : 3 =$

2. На украшение 6 тортов опытному пекарю нужно 216 мин. Сколько времени нужно ученику, чтобы украсить 8 тортов, если на каждый торт он тратит на 3 мин больше, чем пекарь?

3. У Кирилла 600 фантиков. Половина из них синие, треть – красные, а четверть остальных – зелёные. Сколько у него зелёных фантиков?

4. Торт разрезали на 4 равные части, а каждую из полученных частей ещё на 3 равные части. Сколько весит каждый кусочек, если масса всего торта равна 1 кг 200 г?



5. Задача очень непроста –
Найти не каждый сможет:
Чему равняются звезда,
Велосипед и ёжик?

(Фигуры обозначают цифры, отличные от указанных на рисунке. При этом разные фигуры обозначают разные цифры.)

6. В семье четверо детей Таня, Юра, Света и Лена, им 5, 8, 13 и 15 лет. Одна девочка ходит в детский сад, Таня старше, чем Юра, а сумма лет Тани и Светы делится на 3. Сколько лет каждому из детей?

ЛАБИРИНТ ЛОГИЧЕСКИХ ГОЛОВОЛОМОК

1. За круглым столом сидят 7 детей. Никакие 2 мальчика не сидят рядом, и никакие 3 девочки не сидят подряд. Сколько девочек за столом?

2. За 4 мин бревно распилили на полуметровые поленья. Каждый распил занимал 1 мин. Какой длины было бревно?

3. На ярмарку привезли лук, картофель и морковь. Масса моркови составляет $\frac{1}{5}$ массы картофеля и $\frac{1}{3}$ массы лука. Сколько всего овощей привезли на ярмарку, если картофеля привезли 3 т 450 кг?

4. В магазин обуви пришли 4 сороконожки в одинаковых башмачках (у каждой – по 20 пар ног). У одной из сороконожек не хватало обуви на задней половине ног, у другой – на передней половине, у третьей обуты были только правые ножки, а у четвёртой – только левые. Они купили в магазине обувь и ушли полностью обутые. Сколько пар обуви купили сороконожки в магазине?



5. Мама разрешает Алёше играть в компьютерные игры только по понедельникам, пятницам и нечётным числам. Какое наибольшее число дней подряд Алёша сможет играть?

6. Сколько ударов за сутки сделают часы, если они отбивают целое число часов от 1 до 12, да ещё одним ударом отмечают середину каждого часа?

