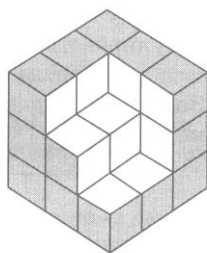


Марафон знаний 2016**Математика 4 класс**

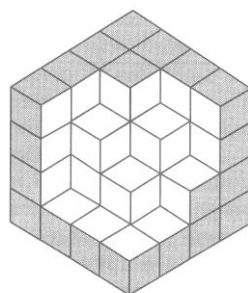
Задание 1. В игре “Поле чудес” участник выиграл три шкатулки. На первой шкатулке написано: “Здесь лежат деньги”. На второй: “Третья шкатулка пустая”. На третьей: “Здесь лежит банан”. Помоги ему выбрать шкатулку с деньгами, если все фразы написанные на шкатулках, как предупредил ведущий, неверные.

Ответ: деньги в шкатулке № _____

Задание 2. Ученик из маленьких кубиков составляет большие кубы. Сколько ему нужно добавить кубиков к каждой из фигур, изображенных на рисунке?



Ответ: _____



Ответ: _____

Задание 3. Мастер сделал три сказочных стола: один стол площадью 1 м^2 , другой – площадью 1 дм^2 , а третий – 1 см^2 . За каким столом удобнее сидеть сказочным героям? Покажи стрелками.

Дюймовочка	1 м^2
Мальчик-с-пальчик	1 дм^2
Дядя Федор	1 см^2

Задание 4. На какое число надо разделить разность наибольшего трехзначного числа и наибольшего двузначного числа, чтобы получить наибольшее однозначное число? *Запиши решение:*



Задание 1 (4 балла)


деньги в шкатулке № 3

Задание 2 (10 баллов)

Ответ: 6 кубиков (4 балла)

18 кубиков (6 баллов)

Задание 3 (6 баллов) За каждую пару по 2 балла

Дюймовочка		1 м ²
Мальчик-спальчик		1 дм ²
Дядя Федор		1 см ²

Задание 4 (6 баллов)

$$(999 - 99) : 100 = 9$$

Ответ: 100

Задание 5 (10 баллов) Математическая эстафета:

1. Какое число делится на все числа без остатка? **0**
2. Прямоугольник с равными сторонами: **квадрат**
3. Как называется фигура, у которой 3 и более углов? **многоугольник**
4. Как называется сумма длин всех сторон многоугольника? **периметр**
5. Чему равно произведение всех цифр? **0**
6. Наименьшее натуральное число? **1**
7. Что ищем, решая уравнение? **Корень** (значение неизвестного (переменной) или число, являющееся корнем)
8. Сколько центнеров в тонне? **10**
9. Сколько вершин у куба? **8**
10. Сколько лет в году? **одно**

Задание 6 (5 баллов – за правильный ответ)

Ответ: 60 км/ч

Задание 7 (5 баллов)

Ответ: углы в треугольнике

Задание 8 (8 баллов – по два за каждое)

Периметр (разность, сторона, сумма, фигура, прямоугольник)

Частное (делимое, множитель, пример, делитель, сложение)

Задание 9 (4 балла)

Ответ: сентябрь

Задание 10 (6 баллов)

$$x + 2x + 2x = 45 \quad \text{или} \quad 45 : 5 = 9$$

$$5x = 45 \quad 9 \cdot 2 = 18$$

$$x = 9 \quad 9 \cdot 2 = 18$$

Ответ: 9 горошин, 18 горошин, 18 горошин