

Олимпиада «Эрудит. Математика»

Фамилия, имя _____ Количество баллов _____

Задание 1 (1 балл)

Чтобы поставить забор, вкопали в ряд 20 столбов через 2 метра. Какой длины получился забор? Обведи правильный ответ.

40 м 42 м 38 м

Задание 2 (2 балла)

Нарисуй, как из 4 спичек, не ломая их, получить 7?

**Задание 3** (1 балл)

У Незнайки было 5 целых груш, 6 половинок, да 8 четвертинок. Сколько всего груш у Незнайки? Напиши ответ.

Ответ: _____

Задание 4 (3 балла)

Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства.

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

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

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

Задание 5 (2 балла)

Петя с товарищами ходил за грибами в лес. Мальчики набрали много грибов, но половина оказались несъедобными, а восьмая часть – червивыми. Плохие грибы они выбросили. Три восьмых от всех грибов мама сварила. Сколько съедобных грибов осталось? Напиши ответ.

Ответ: _____

Задание 6 (2 балла)

Первое задуманное число в 2 раза больше второго. К меньшему числу прибавили 16 и получили большее число. Запиши эти числа.

Ответ: первое число - _____, второе число - _____

Задание 7 (3 балла)

Малыш, Карлсон и фрекен Бок едят плюшки. Малыш съедает 2 плюшки за то же время, за которое фрекен Бок съедает 7. Пока она ест 3 плюшки, Карлсон съедает 5. За некоторое время Малыш и фрекен Бок съели 27 плюшек. Сколько плюшек за это время съел Карлсон?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание 8 (3 балла)

По вертикальному столбу, высотой шесть метров, движется улитка. За день она поднимается на четыре метра, за ночь опускается на три метра, за ночь опускается на три метра. Сколько дней ей потребуется, чтобы добраться до вершины?

Ответ: _____

Задание 9 (1 балл)

Расшифруй пример на сложения трёх двузначных чисел: $1A + 2A + 3A = 7A$

Ответ: _____

Задание 10 (3 балла)

Заполни таблицу, каждый раз меняя синий цвет на жёлтый, а красный на зелёный, и наоборот.

красный	зелёный	красный	жёлтый	синий
зелёный	синий	жёлтый	красный	жёлтый
жёлтый	жёлтый	синий	синий	зелёный

Задание 11 (3 балла, по 1 баллу за каждый правильный ответ)

$M = H$
'8

и 100'3 я

смор 1 а
