

Олимпиадные задания по математике

4 класс. *A*

Ф.И. участника Попков Матвей

Школа №4

Ф.И.О. учителя _____

ЗАДАНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого
БАЛЛЫ	3	1	0	0	2	0	2	3	0	0	115

Задания*.

1. В каждом ряду подчеркни по три числа, которые в сумме дадут число, записанное в скобках.

1) 11, 3, 7, 4, 5, 17 (23) +

2) 3, 1, 9, 15, 20, 7, 16 (31) +

3) 9, 3, 11, 7, 1, 12, 5, 4 (9) + 38.

2. Запишите число 111 четырьмя двойками. $222 : 2 = 111$ 15

3. Третьеклассникам надо посадить 3 ряда яблонь. Длина одного ряда 30 м, расстояние между яблонями 3 м. Сколько надо заготовить саженцев яблонь для посадки?

Решение: $30 \cdot 3 : 3 = 30$ (с)

Ответ: 30 саженцев яблонь надо для посадки 05

Задания**.

1. Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон - в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?

Решение: $600 : 2 = 300$ (г) $600 + 300 = 900$ (г) $900 : 6 = 150$ (г) - за 1 минуту

$600 : 2 + 600 = 900$ (г)

05

Ответ: _____

2. Поймали три поросёнка 32 пескаря и стали варить уху. Ниф-Ниф отдал для ухи 4 рыбки, Наф-Наф - 7, Нуф-Нуф - 12. После этого у них осталось рыбок поровну. Сколько пескарей поймал каждый из поросят?

Решение: $32 - 4 - 7 - 12 = 9$

$12 + 3 = 15$ (н) - поймал Нуф-Нуф
 $7 + 3 = 10$ (н) - поймал Наф-Наф
 $4 + 3 = 7$ (н) - поймал Ниф-Ниф

Ответ: ^{7, 10, 13} ~~3~~ пескаря ^{ей} поймал каждый поросёнок

20

3. На восьми карточках написаны цифры и знаки «+» и «=».

2	3	5	6	7	8	+	=
---	---	---	---	---	---	---	---

Составьте равенство, используя все указанные карточки.

Ответ: _____

05

4. Масса ящика с лимонами 25 кг. После продажи половины всех лимонов, ящик поставили на весы. Весы показали 15 кг. Найдите массу пустого ящика.

Решение: $25 - 15 = 10$ (кг) - проданы лимоны

$10 \cdot 2 = 20$ (кг) - масса всех лимонов

$25 - 20 = 5$ (кг)

Ответ: 5 кг весит пустой ящик

25

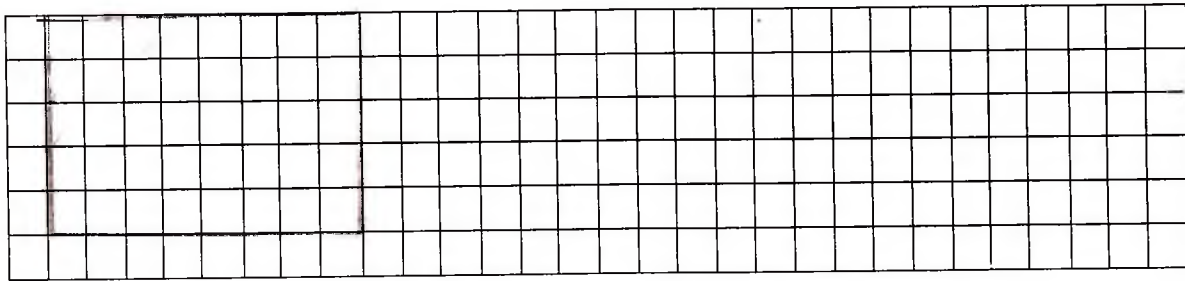
5. Галя, Лена и Вера помогали собирать урожай – яблоки, груши и сливы. Каждая из девочек собирала что-то одно. Больше всего было собрано яблок, Лена не собирала груши, а Лена и Вера вдвоём набрали фруктов меньше, чем Галя. Кто что собирал?

Ответ: Галя собирала яблоки, Лена собирала сливы, Вера собирала груши

35

Задания***.

1. Начерти прямоугольник со сторонами 3 см и 4 см. Найди его периметр и площадь. Раздели прямоугольник на 8 равных треугольников.



Решение: _____

_____ 0.5

Ответ: _____

2. На две стройки отправили 12 одинаковых ящиков с гвоздями. Когда на обеих стройках израсходовали 120 кг гвоздей, на первой стройке осталось 4 ящика, а на второй 3 ящика. Сколько кг гвоздей осталось на первой стройке и сколько на второй?

Решение: _____

_____ 0.5

Ответ: _____