

Олимпиада. Математика. 3 класс.

2022– 2023 учебный год.

1. Саша решил прогуляться и пошёл по левому берегу ручья. Во время прогулки он три раза переходил этот ручей. На левом или на правом берегу, он оказался?

Ответ: _____ / 1

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

Ответ: _____ / 1

3. Сколько всего треугольников можно найти на рисунке?



Ответ: _____

_____ / 1

4. Ваня, Никита, Юра писали контрольную работу по математике. Двойку никто не получил. У мальчиков отметки были разные. Юре поставили не тройку, Никите не тройку и не пятёрку. Какую отметку получил каждый?

Ваня - _____, Никита - _____, Юра - _____ . _____ / 2

6. Запиши все двузначные числа, используя цифры 1, 2, 3 (цифры в записи числа не должны повторяться) и найди сумму этих чисел.

Ответ: _____

_____ / 2

7. На столе разложили 40 пирожных на 3 тарелки. На первой и второй тарелках 27 пирожных, на второй и третьей – 28 пирожных. Сколько пирожных на второй тарелке?

Решение: _____

Ответ: _____

_____ / 2

8. 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

_____ / 3

9. Арифметический ребус с фруктами

Условие: Одинаковые фрукты имеют одинаковую цену. Общая стоимость фруктов по вертикали и горизонтали указана в таблице.

Вопрос: Найди цену ПЕРСИКА.

	АПЕЛЬСИН					СУММА	13
	ЯБЛОКО						9
	КИВИ						
	ГРАНАТ						25
	КЛУБНИКА						18
	ПЕРСИК	СУММА	13	11	15	26	

Решение: _____

Ответ: _____

10.

Оля решала примеры в саду, и на её тетрадку прилетели букашки.
 Разные букашки сели на разные числа,
 а одинаковые букашки сели на одинаковые.
 Догадайся, на каких числах сидят букашки.

 -  = 10

 +  = 22

 +  = 28

_____ / 3

Ответ:  = ,  = ,  = .

Итого: _____

Ключи
Максимальный балл - 21




1. На правом берегу - 1 балл
2. 38 метров - 1 балл
3. 8 треугольников - 1 балл
4. Ваня - 3, Никита - 4, Юра – 5 - 2 балла

Если была 1 ошибка, то 1 балл

5. 12, 13, 21, 23, 31, 32 -1балл
 $12+13+21+23+31+32=132$ - 1 балл
6. Решение: 1) $40-27=13$ (п)- на 3 тарелке
2) $28-13=15$ (п) – на 2 тарелке
3) $27-15=12$ (п) – на 1 тарелке - 1 балл
(может быть и другое решение)
Ответ: на второй тарелке 15 пирожных - 1 балл

7. $(5 \cdot 5 + 5) : 5 = 6$ $(5 + 5) : 5 + 5 = 7$ $(5 : 5 + 5) \cdot 5 = 30$
За каждый правильный ответ по 1 баллу, итого 3 балла

8. Ищем одинаковые товары в строках или столбцах таблицы.
Во второй строке за три яблока следует уплатить 9 денежек. Следовательно, одно **яблоко стоит $9 \div 3 = 3$ денежки.** **Киви $13-3-3-5= 2$ денежки,**
Апельсин $13-3=10:2= 5$ денежек
Второй столбец: находим цену **клубники $11 - 3 \cdot 2 = 5$.**
Нижняя строка: находим цену **граната $18 - 5 \cdot 3 = 3$.**
Четвёртый столбец: определяем цену **персика $26 - (3 + 3 + 5) = 15$ денежек.**
За каждое правильное решение и ответ по 1 баллу, итого 6 баллов

9. Ответ:  =  =  = за каждый по 1 балл