

ФАМИЛИЯ _____ ИМЯ _____
ШКОЛА _____ КЛАСС _____

Марафон знаний 2021

Математика 4 класс



Задание 1. Турист поднимается в гору 5 часов со скоростью 3 км/час. На обратном пути он увеличивает скорость на 2 км/час. Сколько часов ему требуется на обратный путь?

Ответ: _____

Задание 2. Найди наименьшее двузначное число, которое в два раза больше суммы своих цифр.

Ответ: _____

Задание 3. Мотыльки кружили и засыпали пылью некоторые цифры чисел в примерах. Восстанови цифры, которые «засыпаны» пылью.

$$\text{мотылек} + 63 = 76$$

$$17 \times 2 = 3 \text{ мотылек}$$

$$93 : \text{мотылек} = 31$$

$$2 \text{ мотылек} \times 3 = 72$$

$$120 - 21 = 9 \text{ мотылек}$$

$$45 : \text{мотылек} = 9$$

Задание 4. Какой номер парковочного места скрыт под машиной?



Ответ: _____

Задание 5. Масса сосуда с жидкостью 8 кг. Масса такого же сосуда, наполненного наполовину, – 5 кг. Какова масса пустого сосуда?

Ответ: _____

Задание 6. Разрежь прямоугольник так, чтобы получились три треугольника: прямоугольный, остроугольный и тупоугольный.

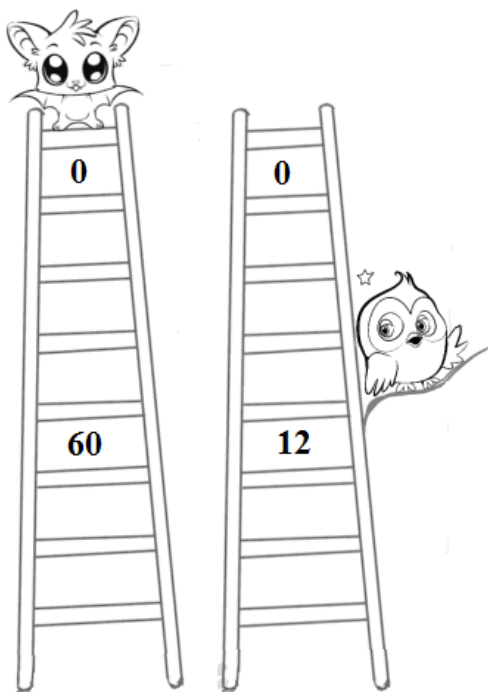


Ответ: _____

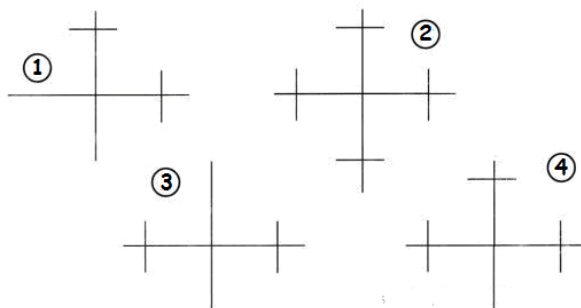
Задание 7. Поставь в выражении скобки так, чтобы получилось верное равенство:

$$270 + 120 + 390 : 3 \cdot 5 = 1120$$

Задание 8. Угадай закономерность. Заполни цифрами пустые ступеньки лесенок.



Задание 9. Помоги дрессировщику починить клетку. Найди недостающий фрагмент. Обведи его.



Задание 10. Проверь своё чувство числа. Обведи в кружок или подчеркни верный ответ.



1	$3 + 3 \cdot 3 - 3 = ?$	Попробуем на пальцах?	А) 15 Б) 9 В) 0
2	$1 - 1 : 1 + 1 - 1 : 1 = ?$	Эх, вот бы на калькуляторе...	А) 2 Б) 1 В) 0
3	$12 - 8 : 4 \cdot 2 = ?$	Это уже сложнее..	А) 10 Б) 8 В) 2
4	$2 + (4 - 2) \cdot 2 = ?$	Сначала в скобках или умножить?	А) 8 Б) 6 В) 2
5	$8 : 2 \cdot (1 + 3) = ?$	Делить или умножить? Вот в чём вопрос!	А) 1 Б) 4 В) 16
6	$5 + 4 \cdot (5 - 3) = ?$	Так сразу и не скажешь...	А) 18 Б) 13 В) 9
7	$48 : 8 \cdot (14 - 8) = ?$	Ещё минуточку...	А) 36 Б) 18 В) 9
8	$(9 - 3) : 2 + 4 \cdot 2 = ?$	Или 20, или 14...или 11?	А) 20 Б) 14 В) 11
9	$24 : 4 \cdot (6 - 5 + 1) = ?$	Такое чувство, что...	А) 12 Б) 18 В) 3
10	$21 - 18 : (6 + 12 : 4) = ?$	Ну это уже совсем!	А) 19 Б) 17 В) 1

Ответы 4 класс (всего 45 баллов)

Задание 1. (2 балла)


Ответ: 3 км/час

Задание 2. (2 балла)


Ответ: 18


Задание 3. (6 баллов)

 $1 \cdot 3 + 63 = 76$

$17 \times 2 = 3$  4

$93 :$  3 $= 31$

2  4 $\times 3 = 72$

$120 - 21 = 9$  9

$45 :$  5 $= 9$

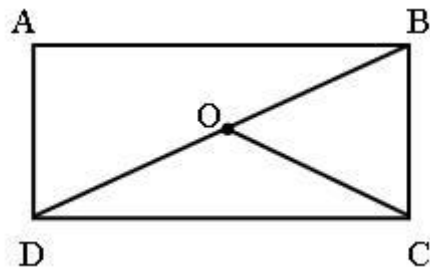
Задание 4. (3 балла)

Ответ: 87

Задание 5. (3 балла)

Ответ: 2 кг

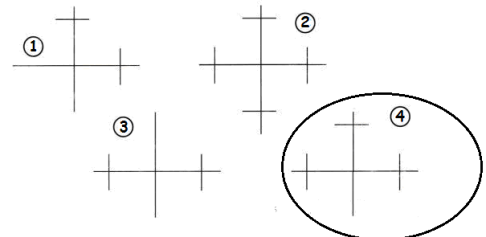
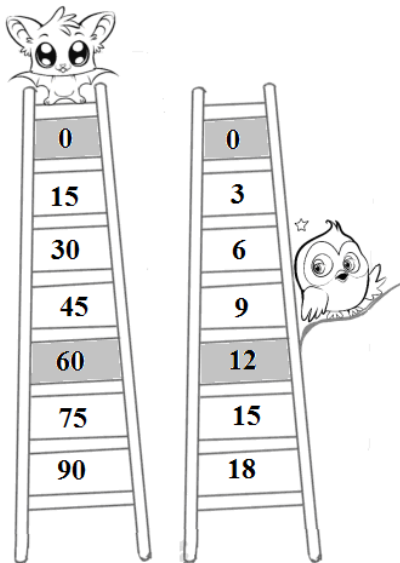
Задание 6. (3 балла)



Задание 7. (4 балла)

$$270 + (120 + 390) : 3 \cdot 5 = 1120$$

Задание 8. (10 баллов)



Задание 9. (2 балла)

Задание 10. (10 баллов)

1	$3 + 3 \cdot 3 - 3 = ?$	<i>Попробуем на пальцах?</i>	A) 15 Б) <u>9</u> В) 0
2	$1 - 1 : 1 + 1 - 1 : 1 = ?$	<i>Эх, вот бы на калькуляторе...</i>	A) 2 Б) 1 В) <u>0</u>
3	$12 - 8 : 4 \cdot 2 = ?$	<i>Это уже сложнее..</i>	A) 10 Б) <u>8</u> В) 2
4	$2 + (4 - 2) \cdot 2 = ?$	<i>Сначала в скобках или умножить?</i>	A) 8 Б) <u>6</u> В) 2
5	$8 : 2 \cdot (1 + 3) = ?$	<i>Делить или умножить? Вот в чём вопрос!</i>	A) 1 Б) 4 В) <u>16</u>
6	$5 + 4 \cdot (5 - 3) = ?$	<i>Так сразу и не скажешь...</i>	A) 18 Б) <u>13</u> В) 9
7	$48 : 8 \cdot (14 - 8) = ?$	<i>Ещё минуточку...</i>	A) <u>36</u> Б) 18 В) 9
8	$(9 - 3) : 2 + 4 \cdot 2 = ?$	<i>Или 20, или 14...или 11?</i>	A) 20 Б) 14 В) <u>11</u>
9	$24 : 4 \cdot (6 - 5 + 1) = ?$	<i>Такое чувство что...</i>	A) <u>12</u> Б) 18 В) 3
10	$21 - 18 : (6 + 12 : 4) = ?$	<i>Ну это уже совсем!</i>	A) <u>19</u> Б) 17 В) 1