

Олимпиада по математике для 3 класса.

1) Запиши решение задачи, составив математическое выражение.

На птичьем дворе гусей дети кормили,

Целыми семьями их выводили.

Всего было пять гусиных семей,

В каждой семье по двенадцать детей,

Папа и мама, и бабушка с дедом –

Сколько гусей собралось за обедом?

Ответ: $(12+1+1+1+1)*5=80$

2) Когда мы видим два, а говорим четырнадцать?

Ответ: когда смотрим на циферблат часов.

3) Сколько будет 7 плюс 7, делённое на 7?

Ответ: 8

4) Вставь пропущенные числа, чтобы получились верные равенства.

$$4+4+4+[]+[]+[]=4*6$$

$$24*3+24+24+24=24*[]$$

Ответ:

$$4+4+4+4+2+2=4*6$$

$$24*3+24+24+24=24*6$$

5) Определи закономерность образования чисел в ряду и допиши по одному числу в каждом ряду.

6,7,9,13,21,...

64,48,40,36,34,....

Ответ:

6,7,9,13,21,37

64,48,40,36,34,33

6) У мальчика столько же сестер, сколько и братьев. А у его сестры в два раза меньше сестер, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек?

Ответ: девочки – 3, мальчики – 4.

7) На восьми карточках написаны цифры 2,3,5,6,7,8 и знаки + и =. Составьте равенство, используя все указанные карточки.

Ответ: $26+57=83$

8) Хозяин обещал работнику за 30 дней работы 9 рублей и кафтан. Через 3 дня работник уволился и получил за проработанное время кафтан. Сколько стоил кафтан?

Ответ: за проработанные 3 дня работник получил кафтан, значит. за оставшиеся 27 дней он должен был получить 9 рублей, то есть 1 рубль за каждые 3 дня работы. Следовательно, кафтан стоил 1 рубль.

9) С помощью пяти двоек, знаков арифметических действий и скобок составь несколько различных выражений. Значение каждого из которых равно 10.

Ответ:

$$2+2+2+2+2=10$$

$$(2+2+2:2)*2=10$$

$$(2*2+2)*2-2=10$$

$$2*2+2+2+2=10$$

$$(2+2+2)*2-2=10$$

$$22:2-2:2=10$$

$$2*2+2*2+2=10$$

$$(2*2+2:2)*2=10$$

$$(22+2):2-2=10$$

10) Бидон с молоком весит 18 кг, а бидон без молока 2 кг. Сколько весит бидон, заполненный молоком на четверть?

Ответ: 6 кг

Классная олимпиада по математике для 3 класса, 2012-2013 учебный год.
ученик(ца) _____

1) Запиши решение задачи, составив математическое выражение.

На птичьем дворе гусей дети кормили,
Целыми семьями их выводили.
Всего было пять гусиных семей,
В каждой семье по двенадцать детей,
Папа и мама, и бабушка с дедом –
Сколько гусей собралось за обедом?

Ответ: _____

2) Когда мы видим два, а говорим четырнадцать?

Ответ: _____

3) Сколько будет 7 плюс 7, делённое на 7?

Ответ: _____

4) Вставь пропущенные числа, чтобы получились верные равенства.

$$4+4+4+[]+[]+[]=4*6$$

$$24*3+24+24+24=24*[]$$

5) Определи закономерность образования чисел в ряду и допиши по одному числу в каждом ряду.

6,7,9,13,21,...

64,48,40,36,34,....

6) У мальчика столько же сестер, сколько и братьев. А у его сестры в два раза меньше сестер, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек?

Ответ: девочки ____, мальчики _____

7) На восьми карточках написаны цифры 2,3,5,6,7,8 и знаки + и =. Составьте равенство, используя все указанные карточки.

Ответ: _____

8) Хозяин обещал работнику за 30 дней работы 9 рублей и кафтан. Через 3 дня работник уволился и получил за проработанное время кафтан. Сколько стоил кафтан?

Ответ: _____

9) С помощью пяти двоек, знаков арифметических действий и скобок составь несколько различных выражений. Значение каждого из которых равно 10.

Ответ: _____

10) Бидон с молоком весит 18 кг, а бидон без молока 2 кг. Сколько весит бидон, заполненный молоком на четверть?

Ответ: _____