

Олимпиадные задания по математике для 3 класса

1. Ответь на вопросы

1. На пришкольном участке работало 9 бригад. 2 из них объединились. Сколько бригад стало? _____
2. Чему равно число, если оно больше 8 на его половину? _____
3. 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? _____
4. Цифра десятков в двузначном числе на три больше цифры единиц и равна 7. Какое это число? _____

2. Выбери правильный вариант ответа

1. Рома спросил у мамы, сколько ей лет? Мама ответила: "Если бы число моих лет увеличить на 15, а полученную сумму уменьшить вдвое, то мне бы было 25 лет. Сколько лет маме?
А) 50
Б) 35
В) 28
2. Если бы вчерашний день был завтрашним, то следующий день был бы воскресенье. Какой сегодня день?
А) пятница
Б) суббота
В) воскресенье
3. Несколько мальчиков и одна девочка стоят в хороводе: Петя стоит от Маши третьим, если считать по часовой стрелке, и восьмым, если считать против. Сколько мальчиков в хороводе?
А) 10
Б) 8
В) 12
4. Врач сделал 3 укола с интервалом в 30 минут. Сколько ему потребовалось времени?
А) 90 минут
Б) 60 минут
В) 120 минут
5. Коля, Вася и Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько всего партий было сыграно?
А) 4 партии
Б) 2 партии
В) 3 партии

3. Запиши двузначные числа, чтобы сумма десятков и единиц каждого числа была равна 8.

4. Расставь знаки действий и скобки так, чтобы равенство было верным.

$$3\ 3\ 3\ 3\ 3 = 10$$

$$3\ 3\ 3\ 3 = 30$$

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 100$$

5. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа.

$$3, 6, \underline{\quad}, 12, 15, 18.$$

$$1, 8, 11, 18, \underline{\quad}, 28, 31.$$

$$2, 2, 4, 4, \underline{\quad}, 6, 8, 8.$$

$$24, 21, \underline{\quad}, 15, 12.$$

$$65, 60, 55, \underline{\quad}, 45, 40, 35.$$

$$2, 1, 3, 2, 4, 3, \underline{\quad}, 6, 5.$$

6. Четверых мальчиков зовут Денис, Илья, Андрей, Вова. Кого из мальчиков как зовут, если Илья не самый высокий, но всё же он выше Дениса и Вовы, а Денис не выше Вовы?

Самый высокий _____

Чуть ниже _____

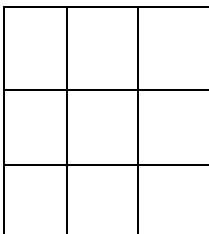
Еще ниже _____

Самый низкий _____

7. Расставь 8 стульев у четырех стен комнаты так, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула.



8. В каждой из 9 клеток квадрата поставь числа 1, 2, 3 так, чтобы сумма чисел, стоящих в каждом вертикальном и горизонтальном ряду равнялась 6.



ОТВЕТЫ

Задание № 1

- 1) 8 бригад
- 2) 12
- 3) на правом берегу
- 4) 74

Задание № 2

- 1) 35 лет
- 2) воскресенье
- 3) 10 мальчиков
- 4) 60 минут
- 5) 3 партии

Задание № 3

17, 71, 26, 62, 35, 53, 44, 80.

Задание № 4

$$(3 \cdot 3 \cdot 3 + 3) : 3 = 10;$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 + 3 = 30$$

$$(1 \cdot 2 + 3) \cdot 4 \cdot 5 = 100$$

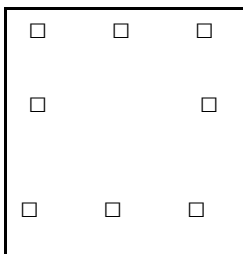
Задание № 5

- 1) 9
- 2) 21
- 3) 6
- 4) 18
- 5) 50
- 6) 5,4

Задание № 6

Самый высокий - Андрей, чуть ниже Илья, затем Вова и самый низкий Денис.

Задание № 7



Задание № 8

2 1 3

3 2 1

1 3 2