

Олимпиада по математике 4 класс

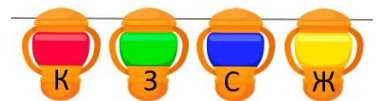
Рекомендуемое время выполнения – 1 час.

1. Маме 34 года, а её дочери – 11 лет. Через сколько лет мама будет вдвое старше дочери?

- А) 10 Б) 11
В) 12 Г) 13

2. Сколькими способами можно расположить 4 разноцветных фонарика на одной линии так, чтобы красный был первым, а синий и зелёный находились рядом?

- А) 5 Б) 4
В) 3 Г) 2



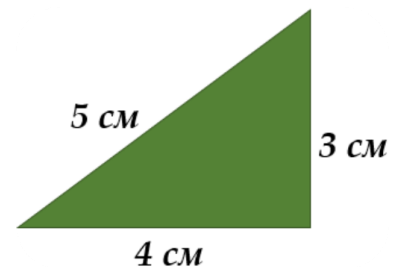
3. От Великого Устюга до Вологды Дед Мороз проехал 450 км со скоростью 50 км/ч, и через каждые 3 ч делал остановку на полчаса для того, чтобы отдохнули его олени. Сколько времени заняла вся дорога от Великого Устюга до Вологды?

- А) 9 ч Б) 9 ч 30 мин
В) 10 ч Г) 10 ч 30 мин



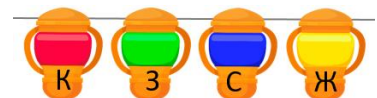
4. Посмотри на треугольник. Из восьми таких треугольников составили прямоугольник. Чему равна его площадь?

- А) 48 Б) 80
В) 60 Г) 96



5. Сколько всего различных способов расположения 4 разноцветных фонариков на одной линии?

- А) 18 Б) 24
В) 28 Г) 32



6. Дети к празднику сделали ледяные разноцветные шары. Если посчитать вместе красные и зелёные шары, то их – 22. Красных и синих вместе – 30, а синих и зелёных вместе – 28. Сколько всего разноцветных ледяных шаров сделали дети?



- А) 30 Б) 40
 В) 45 Г) 50

7. Ребята слепили 5 снеговиков и поставили их в шеренгу по росту от большего к меньшему. Снеговик с ведром на голове выше снеговика с ковшиком. Снеговик с бусами выше снеговика с метлой, но ниже того, у которого на голове ковшик. Снеговик с шарфиком выше того, у которого ведро. Чем украшен снеговик, стоящий в середине шеренги?



- А) Б) В) Г)

8. На ёлке золотистых шариков втрое больше, чем красных. А красных на 12 меньше, чем золотистых. Сколько всего шариков на ёлке?

- А) 24 Б) 18
 В) 28 Г) 32



9. Пруд площадью 120 м² за 4 дня полностью покрылся льдом. Причём каждый день льдом покрывалась площадь, равная заледеневшей площади за все предыдущие дни вместе. Какая площадь пруда застыла в первый день?

- А) 8 м² Б) 30 м²
 В) 12 м² Г) 15 м²

10. В сказочном городе надо было построить высокую башню. В первый день трудились 2 каменщика и за 2 ч возвели 2 м стены. Во второй день работали 3 каменщика и за 3 ч подняли стену ещё на 3 м. На третий день 4 каменщика за 4 ч построили 4 м стены, а на четвёртый день 5 каменщиков за 5 ч работы возвели последние 5 м стены. В какой из дней каменщики работали быстрее всего?

- А) 1-й Б) 2-й
 В) 3-й Г) 4-й

