

Математика

5 класс

**A1.** Какая часть квадрата закрашена?

- А) четвертая                      В) восьмая  
Б) шестая                        Г) десятая



**A2.** С какой скоростью ехал велосипедист, если он проехал 20 км за  $1\frac{1}{3}$  ч?

- А) 9 км/ч                      Б) 10 км/ч                      В) 12 км/ч                      Г) 15 км/ч

**A3.** Один урок длится  $\frac{3}{4}$  часа. Сколько по времени длятся 6 уроков?

- А) 3 ч                      Б) 4 ч                      В) 4 ч 30мин                      Г) 4 ч 50 мин

**A4.** В пакете 6 кг муки. Использовали 0,4 содержимого пакета. Какова масса муки, оставшейся в пакете?

- А) 2,6 кг                      Б) 2,4 кг                      В) 5,6 кг                      Г) 3,6 кг

**A5.** На столе лежала коробка с конфетами. Саша взял оттуда половину конфет, потом половину оставшихся конфет взял Коля. Затем Света взяла из коробки половину того, что там было. После этого осталось 3 конфеты. Сколько конфет было в коробке сначала?

- А) 18                      Б) 24                      В) 36                      Г) 48

**A6.** Какой цифрой оканчивается результат вычисления произведения:  $32 \cdot 14 \cdot 26 \cdot 48 \cdot 24$ ?

- А) 8                      Б) 6                      В) 4                      Г) 2

**A7.** Вычислите:  $10 + 10^2 + 10^4 + 10^6$ :

- А) 1100110                      Б) 1010101                      В) 1010110                      Г) 1011010

**A8.** Какую цифру нужно поставить вместо звездочки (\*), чтобы полученное число  $31*01$  делилось 9?

- А) 0                      Б) 9                      В) 3                      Г) 4

**A9.** У каждого двузначного числа нашли произведение цифр, потом у каждого такого произведения подсчитали сумму цифр. Какая сумма самая большая?

- А) 9                      Б) 11                      В) 13                      Г) 15

**A10.** Сколько было брёвен, если 52 распилами получили 72 полена?

- А) 20                      Б) 10                      В) 15                      Г) 25

*Задания B1-B5: впиши ответы в соответствующие клетки бланка  
(ответ вписывается слева направо, каждый символ - в отдельной клеточке,  
при записи десятичной дроби запятая ставится между клеточками)*

**B1.** Периметр прямоугольника равен 38 см. Сумма длин трёх сторон равна 32 см. Чему равна длина этого прямоугольника?

**B2.** Сколько раз к наибольшему однозначному числу надо прибавить наибольшее двузначное число, чтобы получить наибольшее трехзначное?

**B3.** В ряд выписали 11 натуральных чисел так, что сумма любых трех соседних чисел равна 21. На первом месте стоит число 7, а на девятом – 6. Какое число стоит на втором месте?

**B4.** От двух станций, расстояние между которыми 25,6 км, одновременно в одном направлении вышли два поезда. Впереди двигался поезд со скоростью 58,4 км/ч, и через 4 ч его догнал второй поезд. Найдите скорость второго поезда.

**B5.** Трое мальчиков участвуют в велосипедных гонках. Петя стартовал первым, Миша – вторым, а Дима – третьим. Положение Петя в гонке менялось 8 раз, а положение Димы – 3 раза. Сколько раз могло меняться положение Миши?