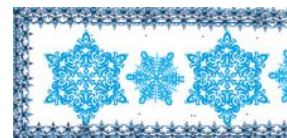


Олимпиада по математике 3 класс

Рекомендуемое время выполнения – 50 минут.

1. Ребята к празднику сделали фриз из снежинок. На полосу бумаги наклеили 18 больших снежинок, а между ними – маленькие. Сколько всего снежинок на этом фризе?

- А) 36 Б) 35
В) 34 Г) 33



2. Трое дворников за 3 мин очистят 3 м дорожки от снега. Сколько надо дворников, чтобы очистить от снега 25 м этой дорожки за 25 мин, если они будут работать с прежней скоростью?

- А) 25 Б) 15
В) 9 Г) 3



3. Периметр квадрата равен 12 см. Из пяти таких квадратов составили один прямоугольник. Чему равен периметр полученного прямоугольника?

- А) 36 см Б) 48 см
В) 50 см Г) 60 см

4. На стоянке находятся 18 легковых автомобилей. Среди них 14 автомобилей марки «Лада» и 9 автомобилей красного цвета. Какое наименьшее количество автомобилей «Лада» может быть красного цвета?

- А) 0 Б) 5
В) 4 Г) 9



5. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, если среди них не будет чисел, составленных из двух одинаковых цифр?

- А) 20 Б) 30
В) 25 Г) 15

6. Вдоль аллеи высадили 6 лип, 7 клёнов и несколько каштанов. Клёнов и каштанов вместе в 8 раза больше, чем лип. Сколько каштанов посадили вдоль аллеи?



- А) 48 Б) 42
В) 56 Г) 41

7. Мальчики наполняли бочку водой. Олег принёс 5 вёдер воды, Игорь – 3 ведра, а Петя – 2 ведра. Мама дала им 30 одинаковых монеток и сказала разделить их в соответствии с трудом каждого. Сколько монет получил каждый мальчик?



- А) Олег – 15, Игорь – 9, Петя – 6 Б) Олег – 16, Игорь – 9, Петя – 5
В) Олег – 17, Игорь – 8, Петя – 5 Г) Олег – 17, Игорь – 9, Петя – 4

8. У фермера было 27 кур. Каждые 3 курицы он обменял на 2 утки, а затем каждые 3 утки на 2 гусей. Сколько гусей стало у фермера?

- А) 9 Б) 10
В) 11 Г) 12

9. В скачках принимали участие 5 скакунов – гнедой, вороной, рыжий, буланый и серый. Рыжий пришёл к финишу раньше серого. Буланый опередил гнедого, но отстал от серого. Вороной опередил рыжего. В каком порядке пришли кони к финишу?



- А) 1 – гнедой, 2 – вороной, 3 – серый, 4 – рыжий, 5 – буланый
Б) 1 – буланый, 2 – гнедой, 3 – рыжий, 4 – вороной, 5 – серый
В) 1 – вороной, 2 – рыжий, 3 – серый, 4 – буланый, 5 – гнедой
Г) 1 – рыжий, 2 – серый, 3 – буланый, 4 – вороной, 5 – гнедой

10. В мастерской 3 гончара и 2 их ученика лепили кувшины. Вместе за день они изготовили 32 кувшина. Гончары работали с одинаковой скоростью, а их ученики – в 2 раза медленнее. На следующий день работали 2 гончара и 3 ученика. Сколько кувшинов они изготовили за 1 день, если и мастера, и ученики работали в прежнем темпе?



- А) 32 Б) 28
В) 30 Г) 26