**Демоверсия контрольной работы по математике /*осень 2019*/**

1. Какое наименьшее количество автомобилей нужно для перевозки 58 столов, если на одной машине можно перевезти не более 8 таких столов?
1) 6 2) 7 3) 8 4) 464
2. Вычислите $15015:3-180∙4$
1) 433 2) 4933 3) 4285 4) 1225
3. Выберите пятизначное четное число, у которого в разряде сотен стоит цифра 0.
1) 24073 2) 4065 3) 48303 4) 14036
4. Продолжительность первого действия спектакля составила 55 мин, антракт продолжался 20 мин, а второе действие – 35 мин. Во сколько закончился спектакль, если он начался в 18ч 15 мин?
1) 19 ч 55 мин 2) 20 ч 05 мин 3) 19 ч 45 мин 4) 20 ч 00 мин
5. Длина прямоугольника равна стороне квадрата с периметром 60 см, а ширина в 3 раза меньше. Найдите площадь прямоугольника.
1) 300 см² 2) 75 см² 3) 180 см² 4) 60 см²
6. Билет на поезд для взрослого стоит 1450 рублей, что на 615 рублей дороже билета для школьника. Сколько рублей надо заплатить за 1 билет для школьника и 1 билет для взрослого?
1) 1450 рублей 2) 2065 рублей 3) 2285 рублей 4) 3515 рублей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. В парке на четыре клумбы нужно высадить бархатцы, петунии и васильки. На клумбу, имеющую наибольший периметр, нужно высадить бархатцы, на клумбу, имеющую наименьший периметр, нужно высадить петунии, а на остальные клумбы – васильки. Какие цветы нужно высадить на каждую клумбу?
***Клумба 1. Клумба 2.***

 ***Клумба 3. Клумба 4.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 8. Автобус двигался 5 часов со скоростью 80 км/ч, а машина это расстояние проехала
 со скоростью 100 км/ч. На сколько часов автобус ехал дольше?

1. Собрали 360 кг моркови и 960 кг картофеля. Их разложили в одинаковые мешки. Картофеля получилось на 20 мешков больше, чем моркови. Сколько было мешков картофеля и сколько моркови?
2. В магазине продается несколько сортов шоколада в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 300 г шоколада одного сорта. Во сколько рублей обойдется наиболее дешевая покупка?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шоколад** | **Упаковки** | **Цена упаковки** |
| ***Черный*** | 25 г | 18 р |
| ***Белый*** | 100г | 56 р |
| ***Молочный*** | 150г | 82 р |