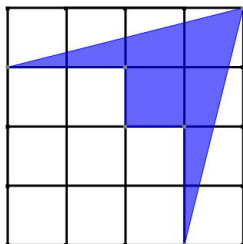


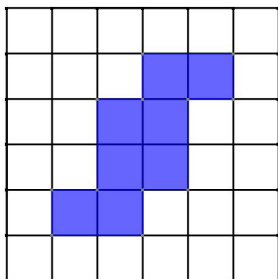
ДЕМОВЕРСИЯ диагностики по математике в 5 математический класс

Вариант 1

1. Найдите произведение чисел **402** и **147**.
1) **6074**; 2) **59094**; 3) **6174**; 4) **58094**.
2. Во сколько раз число **2002** больше числа **77**?
3. В магазине мама купила три пакета сока по цене **45** рублей и две пиццы, заплатив за всю покупку **421** рубль.
С помощью какого выражения можно узнать цену одной пиццы?
1) $421 - 45 \cdot 3 : 2$; 2) $421 - 45 : 3 \cdot 2$; 3) $(421 - 45 \cdot 3) : 2$; 4) $(421 - 45 : 3) \cdot 2$.
4. Найдите значение выражения: $4719 + 9424 : 31 - 29 \cdot 170$.
5. Протяженность маршрута автобуса **250 км**. После **трех** часов пути автобусу осталось проехать до конца маршрута **73 км**.
С какой скоростью шел автобус?
6. На кондитерской фабрике автомат производит за **15** минут **135** плиток шоколада. Сколько плиток шоколада производит этот автомат за **1** час **10** минут?
7. Найдите площадь закрашенной фигуры, если сторона клетки равна **1 см**.



8. Разделите квадрат **6x6** по линиям сетки на **4** одинаковые части так, чтобы каждая часть содержала **две** закрашенные клетки (смотри рисунок).

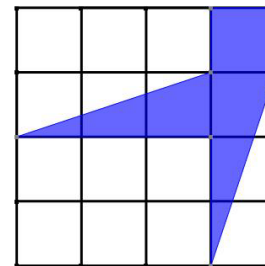


9. У Саши **втрое** больше марок с портретами русских писателей, чем у Пети, а у Пети на **4** таких марки меньше, чем у Саши. Сколько таких марок у Саши?
10. Из города **А** в город **В** вышел поезд со скоростью **50 км/ч**. Через **12 ч** из того же города вслед поезду вылетел вертолет, скорость которого в **7 раз** больше скорости поезда, и догнал поезд на **половине** пути от **А** до **В**.
Найдите расстояние между городами.

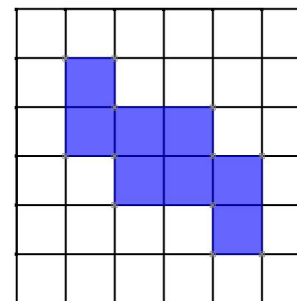
ДЕМОВЕРСИЯ диагностики по математике в 5 математический класс

Вариант 2

1. Найдите произведение чисел **304** и **237**.
1) **71048**; 2) **8058**; 3) **72048**; 4) **7058**.
2. Во сколько раз число **26** меньше числа **2002**?
3. В магазине мама купила три пачки печенья по цене **36** рублей и две коробки конфет, заплатив за всю покупку **482** рубля.
С помощью какого выражения можно узнать цену одной коробки конфет?
1) $482 - 36 : 3 \cdot 2$; 2) $482 - 36 \cdot 3 : 2$; 3) $(482 - 36 : 3) \cdot 2$; 4) $(482 - 36 \cdot 3) : 2$.
4. Найдите значение выражения: $5639 + 9269 : 23 - 26 \cdot 230$.
5. Автобус был в пути **4** часа, после этого ему осталось проехать **74 км**.
С какой скоростью ехал автобус, если весь его путь составил **310 км**?
6. На заводе автомат производит за **25** минут **175** пакетов сока. Сколько пакетов сока этот автомат производит за **1** час **20** минут?
7. Найдите площадь закрашенной фигуры, если сторона клетки равна **1 см**.



8. Разделите квадрат **6x6** по линиям сетки на **4** одинаковые части так, чтобы каждая часть содержала **две** закрашенные клетки (смотри рисунок).



9. У Милы **вчетверо** больше кукол, чем у Лены, а у Лены на **12** кукол меньше, чем у Милы. Сколько кукол у Милы?
10. От пристани **Марьино** к пристани **Алёшино** отправился теплоход со скоростью **24 км/ч**. За **6 ч** до него в этом же направлении вышла баржа со скоростью в **3 раза** меньшей скорости теплохода. Теплоход догнал баржу на половине пути к **Алёшино**. Найдите расстояние между пристанями.