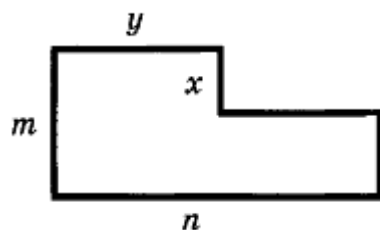
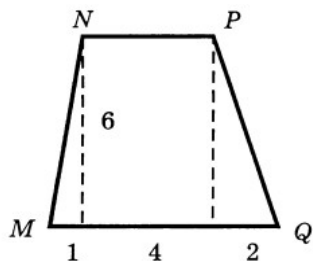


Контрольная работа по тема «Площадь и объем»

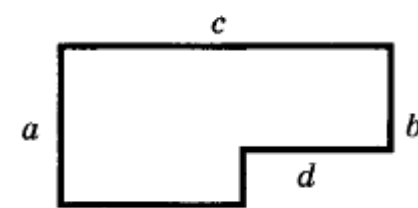
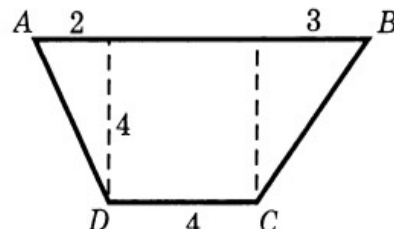
1. Найдите площадь фигуры, изображенной на чертеже (слева, длины указаны в метрах):



2. Найдите площадь квадрата, периметр которого равен 6 дм 4 см.
3. Периметр прямоугольника 36 мм. Одна сторона меньше другой на 10 мм. Найдите площадь прямоугольника.
4. Сравните:
- $3 \text{ дм}^2 534 \text{ см}^2$ и 3535 см^2
 - $35 \text{ дм}^3 34 \text{ см}^3$ и 3535 см^3
5. Вычислите: $5 \text{ га } 789 \text{ а } 8 \text{ м}^2 + 95 \text{ га } 35 \text{ а } 97 \text{ м}^2 + 563801 \text{ а}$
6. Ширина коробки в форме прямоугольного параллелепипеда 9 см, и она меньше длины в 3 раза, но больше высоты на 6 см. Найдите:
- площадь его поверхности без крышки
 - сумму длин всех его ребер
 - его объем
 - Какова масса содержимого коробки, если 1 см^3 этого материала весит 2 г, а коробка заполнена на треть?
- 7.
- Найдите площадь и периметр фигуры, изображенной на чертеже (см. выше) при $m = 6 \text{ м}$, $y = 7 \text{ м}$, $x = 2 \text{ м}$, $n = 14 \text{ м}$.
 - Составьте буквенное выражение для периметра этой фигуры и упростите его.

Контрольная работа по тема «Площадь и объем»

1. Найдите площадь фигуры, изображенной на чертеже (слева, длины указаны в миллиметрах):



2. Найдите периметр квадрата, площадь которого равна $1 \text{ дм}^2 44 \text{ см}^2$.
3. Периметр прямоугольника 44 см. Одна сторона меньше другой на 8 см. Найдите площадь прямоугольника.
4. Сравните:
- $2 \text{ м}^2 604 \text{ дм}^2$ и 2603 дм^2
 - $26 \text{ м}^3 4 \text{ дм}^3$ и 2603 дм^3
5. Вычислите: $17 \text{ а } 387 \text{ м}^2 9 \text{ дм}^2 + 83 \text{ а } 735 \text{ м}^2 93 \text{ дм}^2 + 430856 \text{ м}^2$
6. Ширина контейнера в форме прямоугольного параллелепипеда 6 м, и она меньше длины в 3 раза, но больше высоты на 2 м. Найдите:
- площадь его поверхности без крышки
 - сумму длин всех его ребер
 - его объем
 - Какова масса груза в этом контейнере, если 1 м^3 груза весит 50 кг, а контейнер заполнен наполовину?
- 7.
- Найдите площадь и периметр фигуры, изображенной на чертеже (см. выше) при $a = 8 \text{ см}$, $b = 5 \text{ см}$, $c = 20 \text{ см}$, $d = 11 \text{ см}$.
 - Составьте буквенное выражение для периметра этой фигуры и упростите его.