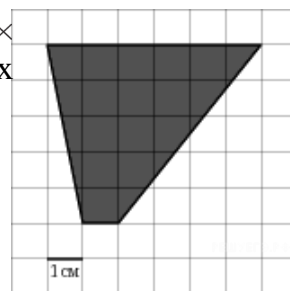
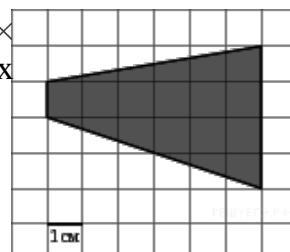


## Трапеция

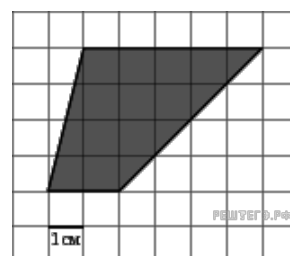
1. Задание 3 № 27556. На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



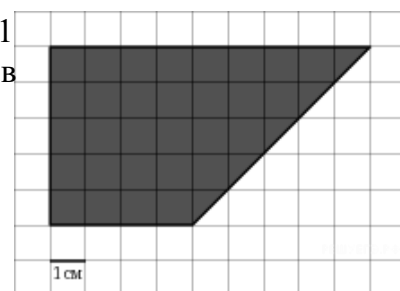
2. Задание 3 № 27557. На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



3. Задание 3 № 27558. На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



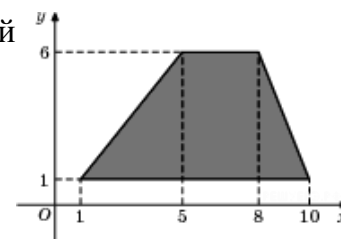
4. Задание 3 № 27559. На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



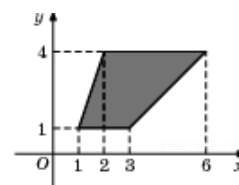
5. Задание 3 № 27560. На клетчатой бумаге с клетками размером  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



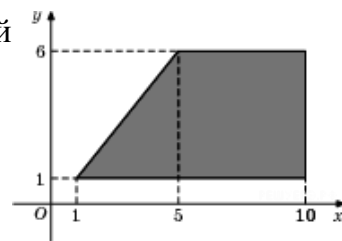
6. Задание 3 № 27571. Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(1;1)$ ,  $(10;1)$ ,  $(8;6)$ ,  $(5;6)$ .



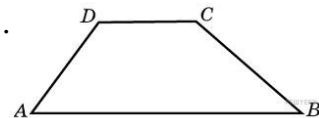
7. Задание 3 № 27572. Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.



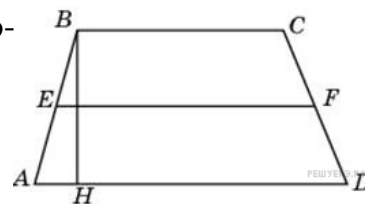
8. Задание 3 № 27573. Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(1; 1)$ ,  $(10; 1)$ ,  $(10; 6)$ ,  $(5; 6)$ .



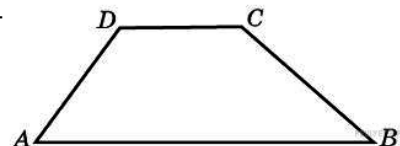
9. Задание 3 № 27593. Основания трапеции равны 1 и 3, высота — 1. Найдите площадь трапеции.



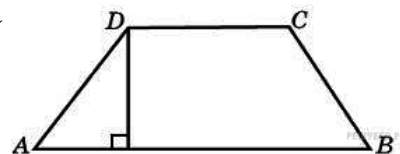
10. Задание 3 № 27594. Средняя линия и высота трапеции равны соответственно 3 и 2. Найдите площадь трапеции.



11. Задание 3 № 27627. Основания трапеции равны 8 и 34, площадь равна 168. Найдите ее высоту.



12. Задание 3 № 27628. Основание трапеции равно 13, высота равна 5, а площадь равна 50. Найдите второе основание трапеции.



13. Задание 3 № 27629. Высота трапеции равна 10, площадь равна 150. Найдите среднюю линию трапеции.

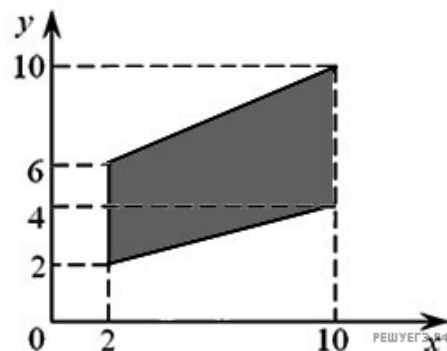


14. Задание 3 № 27630. Средняя линия трапеции равна 12, площадь равна 96. Найдите высоту трапеции.

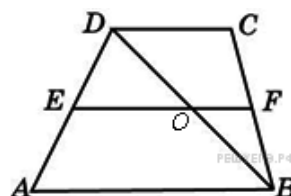


15. Задание 3 № 27705. Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(2; 2)$ ,  $(8; 4)$ ,  $(8; 8)$ ,  $(2; 10)$ .

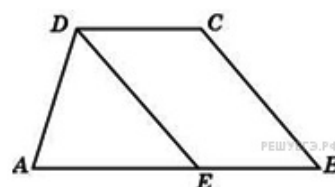
16. Задание 3 № 27706. Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты  $(2; 2)$ ,  $(10; 4)$ ,  $(10; 10)$ ,  $(2; 6)$ .



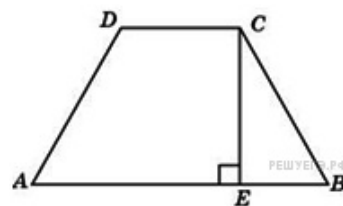
17. Задание 3 № 27821. Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из ее диагоналей.



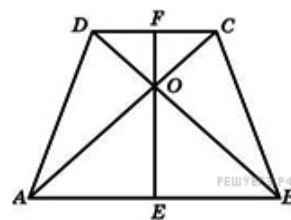
18. Задание 3 № 27835. Прямая, проведенная параллельно боковой стороне трапеции через конец меньшего основания, равного 4, отсекает треугольник, периметр которого равен 15. Найдите периметр трапеции.



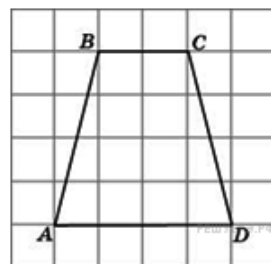
19. Задание 3 № 27836. Перпендикуляр, опущенный из вершины тупого угла на большее основание равнобедренной трапеции, делит его на части, имеющие длины 10 и 4. Найдите среднюю линию этой трапеции.



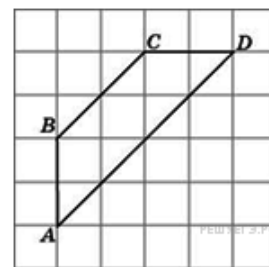
20. Задание 3 № 27844. В равнобедренной трапеции диагонали перпендикулярны. Высота трапеции равна 12. Найдите ее среднюю линию.



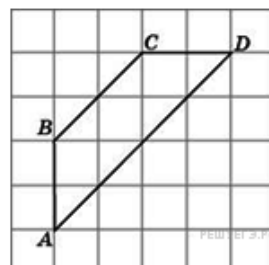
21. Задание 3 № 27848. Найдите среднюю линию трапеции ABCD, если стороны квадратных клеток равны 1.



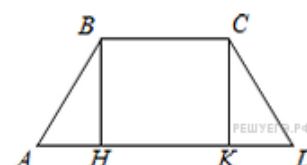
22. Задание 3 № 27853. Найдите высоту трапеции  $ABCD$ , опущенную из вершины  $B$ , если стороны квадратных клеток равны  $\sqrt{2}$ .



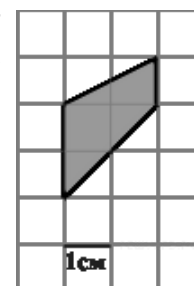
23. Задание 3 № 27854. Найдите среднюю линию трапеции  $ABCD$ , если стороны квадратных клеток равны  $\sqrt{2}$ .



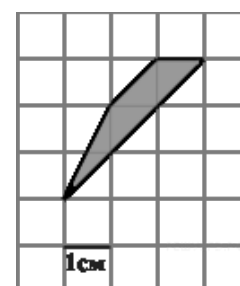
24. Задание 3 № 77152. Основания равнобедренной трапеции равны 6 и 12. Синус острого угла трапеции равен 0,8. Найдите боковую сторону.



25. Задание 3 № 244985. Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$  (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



26. Задание 3 № 244986. Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$  (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



27. Задание 3 № 504839. Площадь треугольника  $ABC$  равна 12.  $DE$  — средняя линия этого треугольника, параллельная стороне  $AB$ . Найдите площадь трапеции  $ABDE$ .