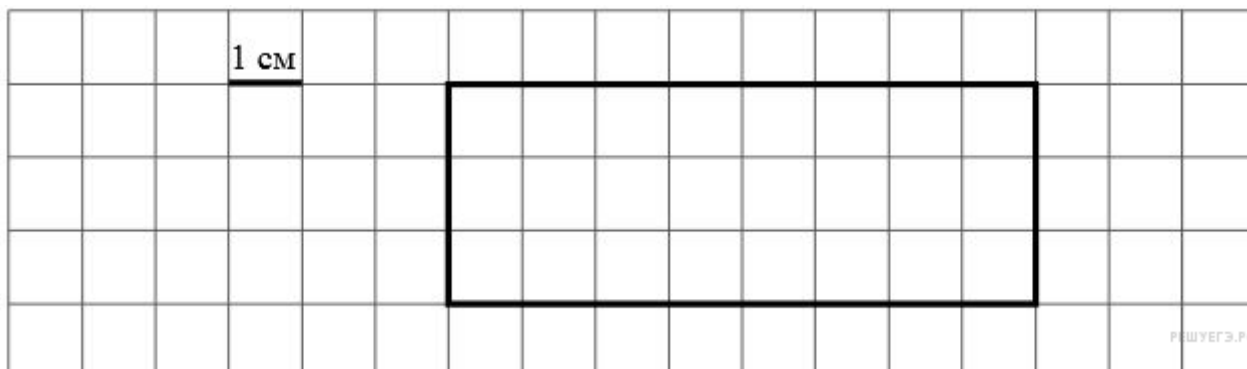


Задания 5.1. Вычисление периметра геометрических фигур

1. Задание 5.1 № 28

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



Найди площадь этого прямоугольника.

Решение.

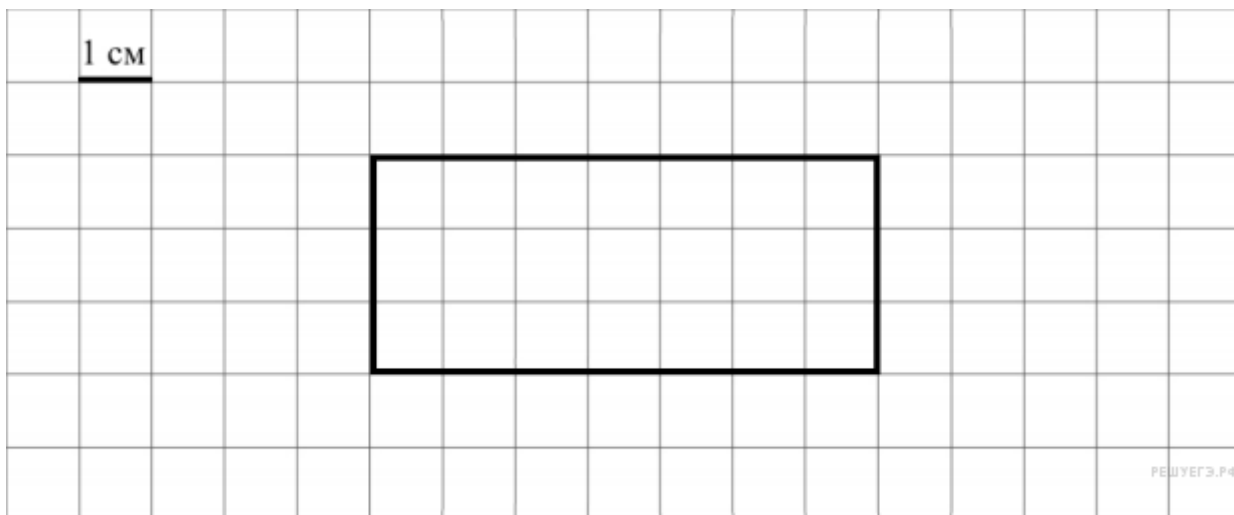
Площадь прямоугольника равна произведению двух сторон, следовательно: $S = 3 \cdot 8 = 24$ см².

Ответ: 24

2. Задание 5.1 № 42

Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

Найди площадь этого прямоугольника.



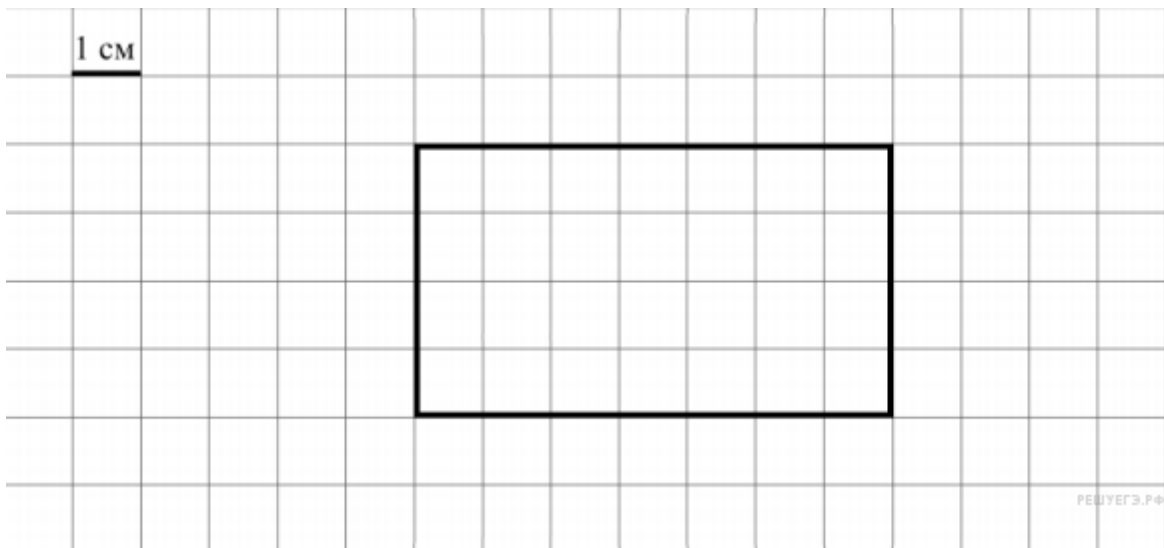
Решение.

Площадь прямоугольника равна произведению двух сторон, следовательно: $S = 3 \cdot 7 = 21$ см².

Ответ: 21

3. Задание 5.1 № 53

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Найди периметр этого прямоугольника.



Решение.

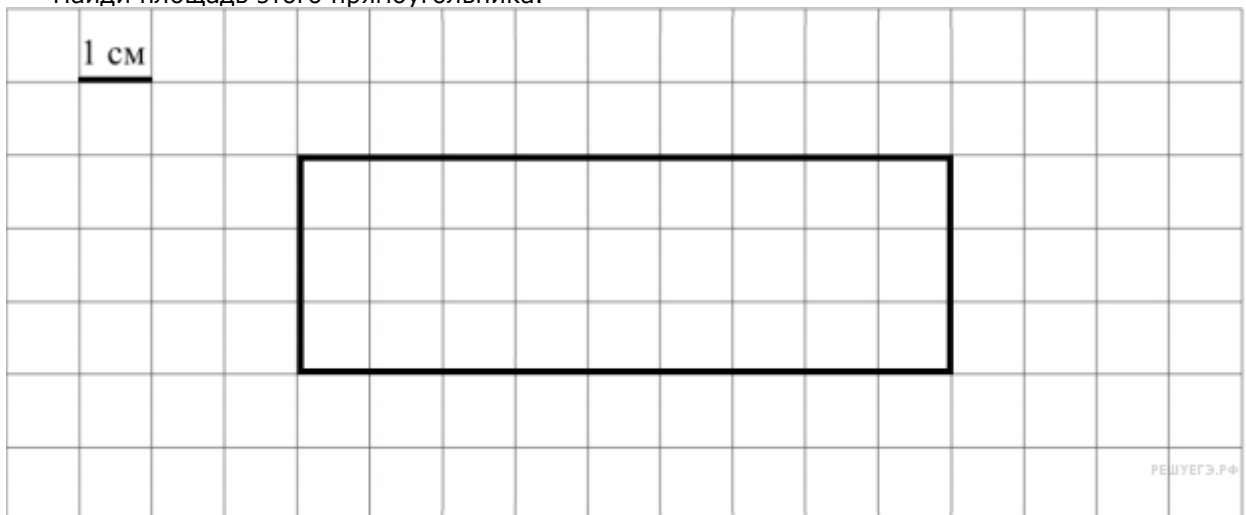
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(4 + 7) = 2 \cdot 11 = 22$ см.

Ответ: 22

4. Задание 5.1 № 64

Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

Найди площадь этого прямоугольника.



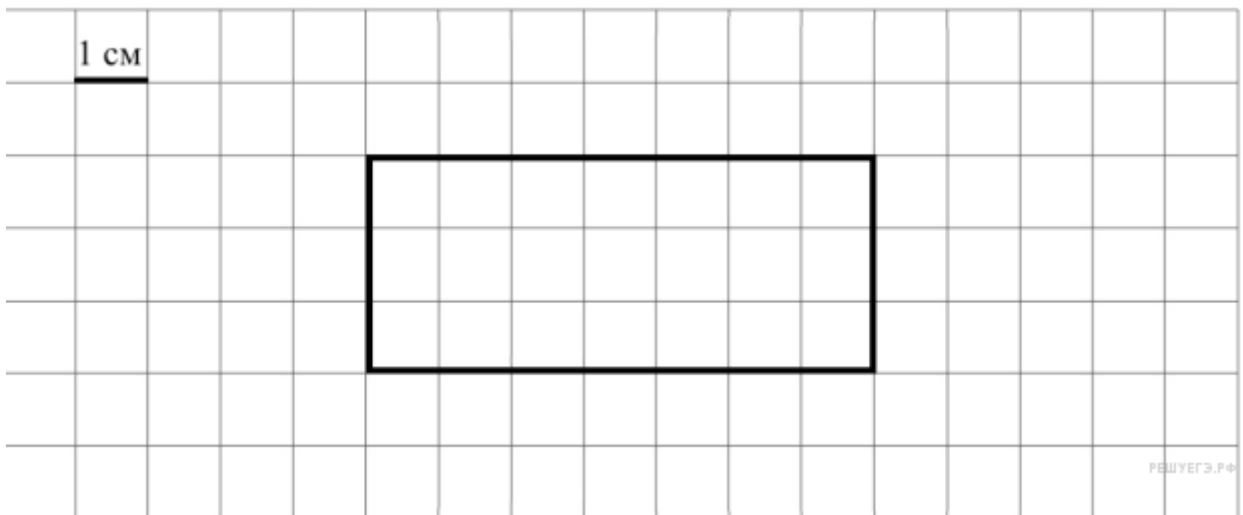
Решение.

Площадь прямоугольника равна произведению его сторон, следовательно: $S = 3 \cdot 9 = 27$ см².

Ответ: 27

5. Задание 5.1 № 75

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Найди периметр этого прямоугольника.



Решение.

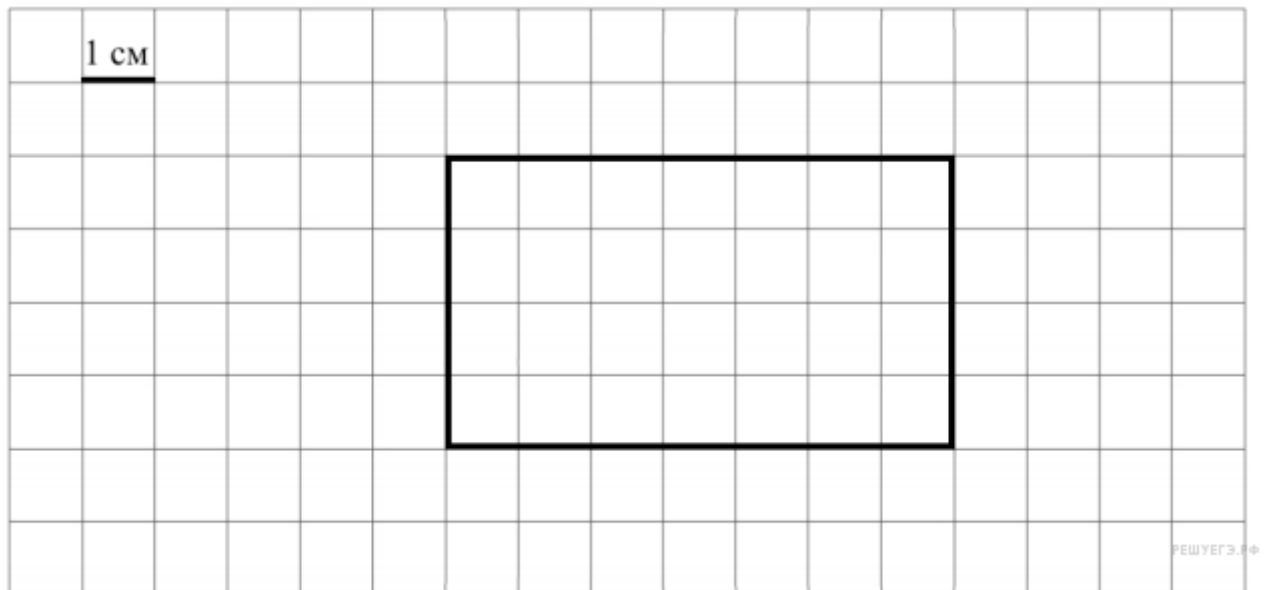
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(3 + 4) = 2 \cdot 7 = 14$ см.

Ответ: 14

6. Задание 5.1 № 86

Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

Найди площадь этого прямоугольника.



Решение.

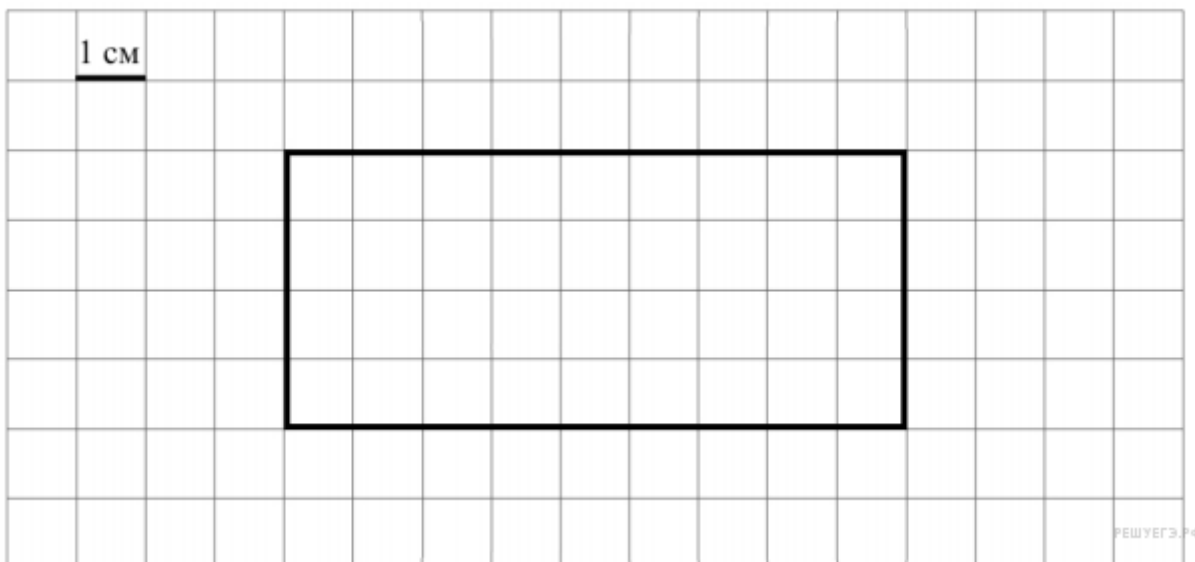
Площадь прямоугольника равна произведению двух сторон, следовательно: $S = 4 \cdot 7 = 28$ см².

Ответ: 28

7. Задание 5.1 № 97

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

Найди периметр этого прямоугольника.



Решение.

Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(4 + 9) = 2 \cdot 13 = 26$ см.

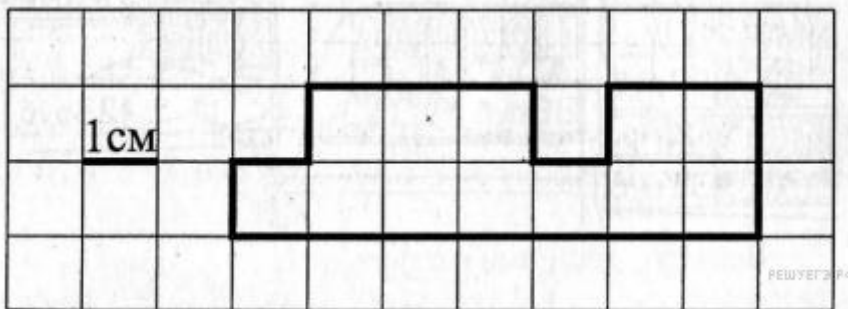
Ответ: 26.

Ответ: 26

8. Задание 5.1 № 108

На рисунке изображена фигура.

=Найди её площадь, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 12. Следовательно, площадь фигуры равна 12 см^2 .

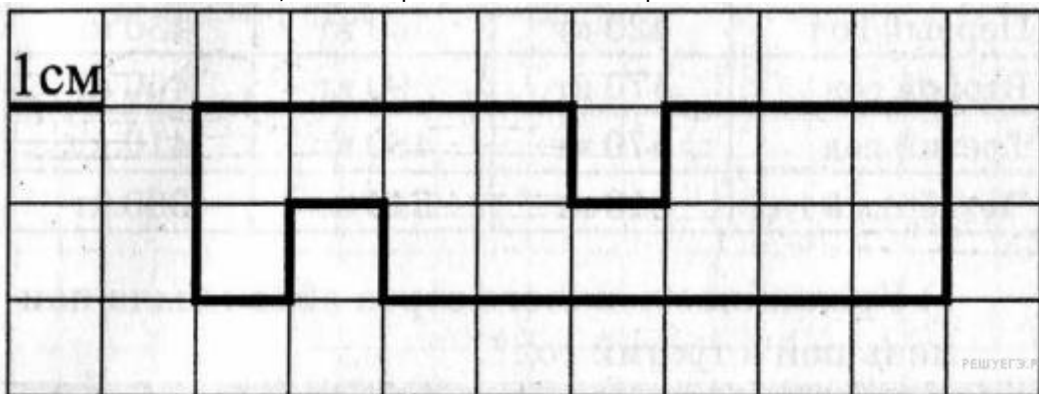
Ответ: 12.

Ответ: 12

9. Задание 5.1 № 119

На рисунке изображена фигура.

Найди её площадь, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 14. Следовательно, площадь фигуры равна 14 см^2 .

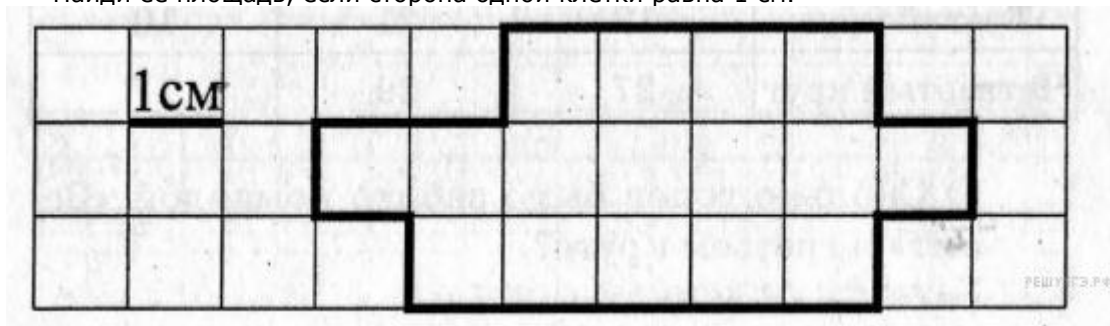
Ответ: 14.

Ответ: 14

10. Задание 5.1 № 130

На рисунке изображена фигура.

Найди её площадь, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 16. Следовательно, площадь фигуры равна 16 см^2 .

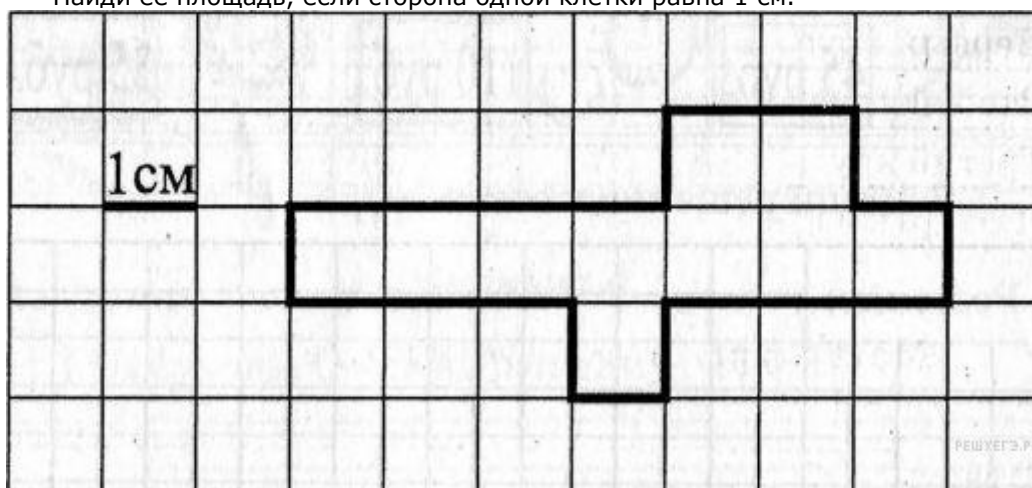
Ответ: 16.

Ответ: 16

11. Задание 5.1 № 141

На рисунке изображена фигура.

Найди её площадь, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 10. Следовательно, площадь фигуры равна 10 см^2 .

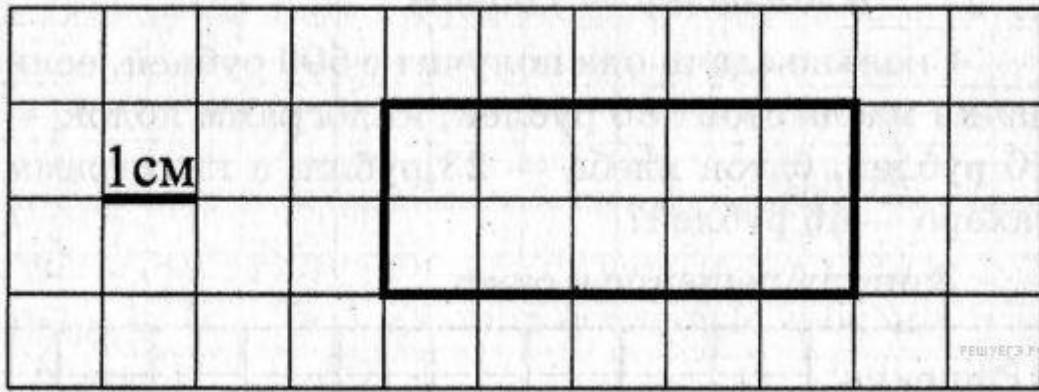
Ответ: 10.

Ответ: 10

12. Задание 5.1 № 152

На рисунке изображён прямоугольник.

Найди его периметр, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(2 + 5) = 2 \cdot 7 = 14$ см.

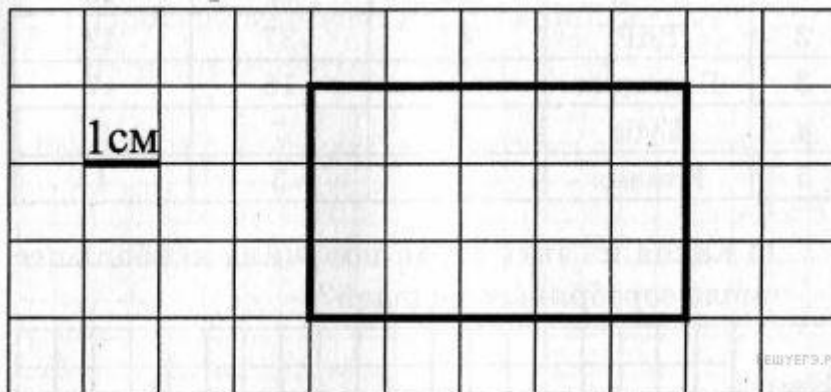
Ответ: 14.

Ответ: 14

13. Задание 5.1 № 163

На рисунке изображён прямоугольник.

Найди его периметр, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(3 + 5) = 2 \cdot 8 = 16$ см.

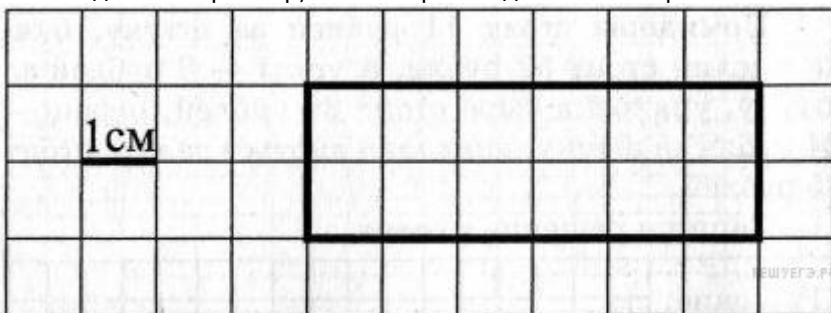
Ответ: 16.

Ответ: 16

14. Задание 5.1 № 174

На рисунке изображён прямоугольник.

Найди его периметр, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(2 + 6) = 2 \cdot 8 = 16$ см.

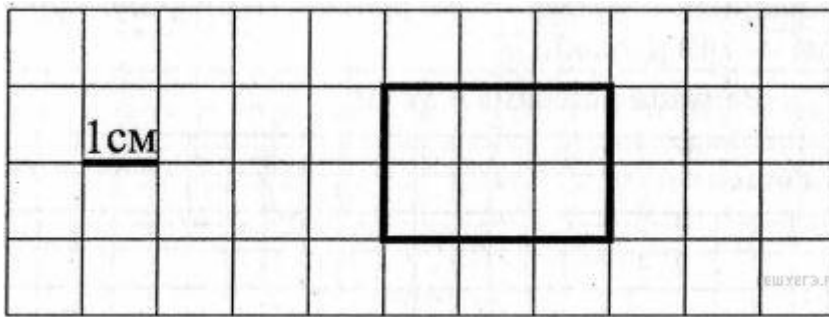
Ответ: 16.

Ответ: 16

15. Задание 5.1 № 185

На рисунке изображён прямоугольник.

Найди его периметр, если сторона одной клетки равна 1 см.



Решение.

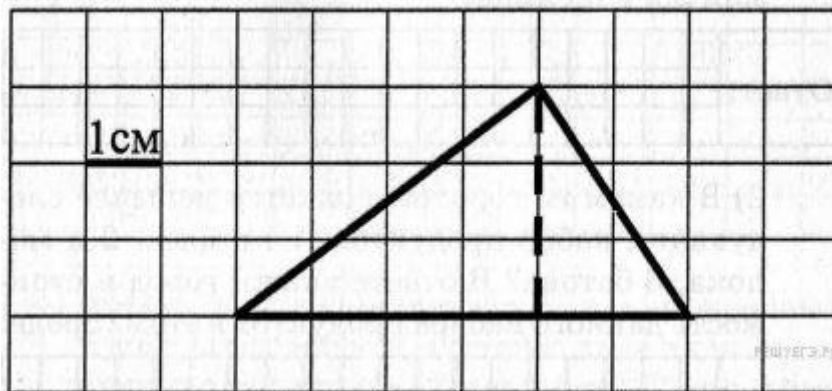
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(2 + 3) = 2 \cdot 5 = 10$ см.

Ответ: 10.

Ответ: 10

16. Задание 5.1 № 196

На рисунке изображён треугольник.



Найди площадь данного на рисунке треугольника.

Решение.

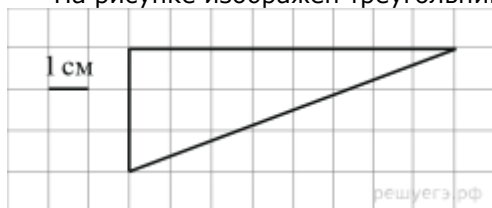
Площадь данного треугольника — половина площади достроенного прямоугольника, поэтому: $3 \cdot 6 : 2 = 9$.

Ответ: 9.

Ответ: 9

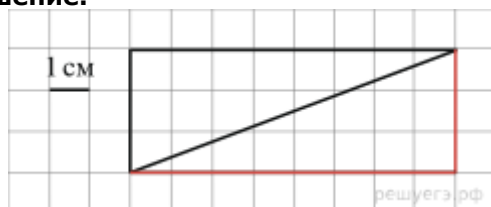
17. Задание 5.1 № 300

На рисунке изображён треугольник.



Найди площадь данного на рисунке треугольника.

Решение.



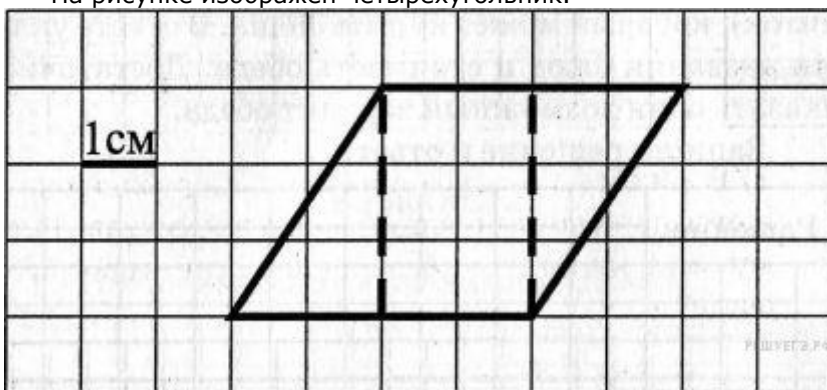
Площадь данного треугольника равна половине площади достроенного прямоугольника, поэтому: $S_{\text{пря}} = 3 \cdot 8 = 24$ см². Половина его площади: $24 : 2 = 12$ см².

Ответ: 12 см².

Ответ: 12

18. Задание 5.1 № 301

На рисунке изображён четырёхугольник.



Найди площадь данного на рисунке четырёхугольника.

Решение.

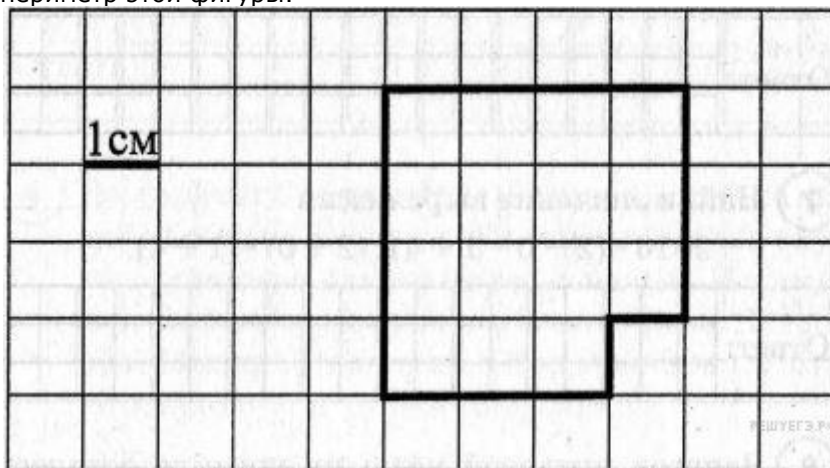
Данный четырёхугольник состоит из прямоугольника и двух одинаковых треугольников. Найдем площадь прямоугольника: $2 \cdot 3 = 6$. Найдем площадь треугольника, площадь которого равна половине площади прямоугольника со сторонами 2 и 3, т. е.: $(2 \cdot 3):2 = 3$. Таким образом, площадь искомого четырёхугольника равна: $6 + 3 + 3 = 12$.

Ответ: 12.

Ответ: 12

19. Задание 5.1 № 302

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена геометрическая фигура. Найди периметр этой фигуры.



Решение.

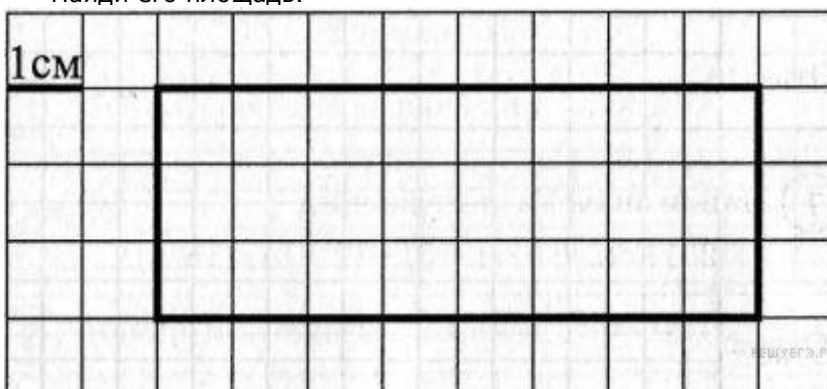
На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен: $4 + 4 + 3 + 1 + 1 + 3 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

20. Задание 5.1 № 303

На рисунке изображён прямоугольник.
Найди его площадь.

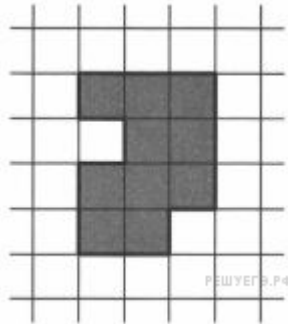


Решение.

Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 3 \cdot 8 = 24$.
Ответ: 24.
Ответ: 24

21. Задание 5.1 № 304

На рисунке ниже изображена фигура.



Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Решение.

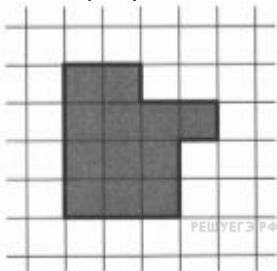
Площадь фигуры равна количеству закрашенных клеток, т. е. $3 + 2 + 3 + 2 = 10$.

Ответ: 10.

Ответ: 10

22. Задание 5.1 № 305

На рисунке ниже изображена фигура.



Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см.

Решение.

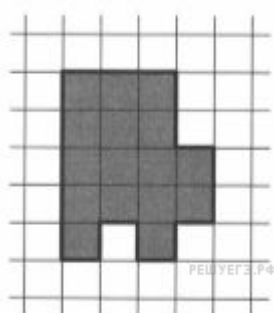
Площадь данной фигуры равна количеству закрашенных клеток, т. е. $2 + 4 + 3 + 3 = 12$.

Ответ: 12.

Ответ: 12

23. Задание 5.1 № 306

На рисунке ниже изображена фигура.



Найди площадь этой фигуры, если сторона клетки — 1 см. В ответе запишите только число.

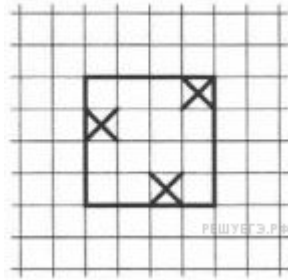
Решение.

Площадь данной фигуры равна количеству закрашенных клеток, т. е. $3 + 3 + 4 + 4 + 2 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

24. Задание 5.1 № 307



Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см. Найди площадь этого прямоугольника.

Решение.

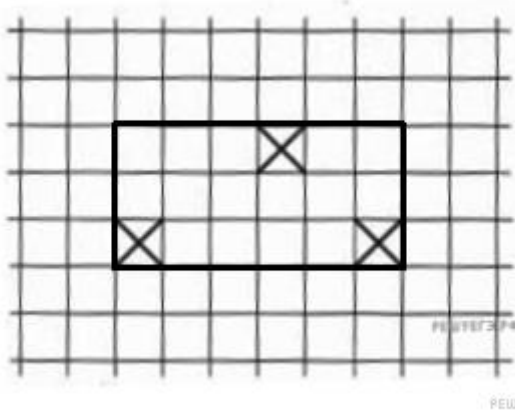
Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 4 \cdot 4 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

25. Задание 5.1 № 308

Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см.



Найди площадь этого прямоугольника.

Решение.

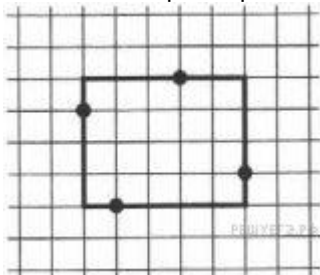
Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 3 \cdot 6 = 18$

Ответ: 18.

Ответ: 18

26. Задание 5.1 № 309

Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.



Решение.

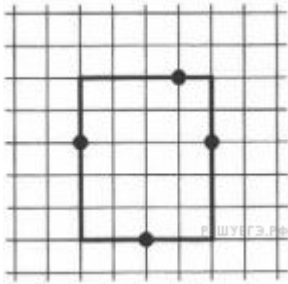
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(5 + 4) = 18$.

Ответ: 18 см.

Ответ: 18

27. Задание 5.1 № 310

Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.



Решение.

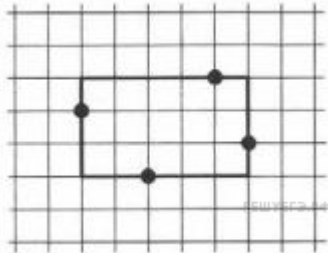
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(5 + 4) = 18$.

Ответ: 18.

Ответ: 18

28. Задание 5.1 № 311

Найди периметр этого прямоугольника, если сторона клетки — 1 см.



Решение.

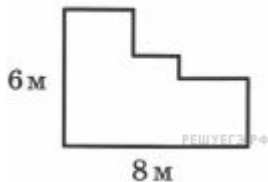
Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(3 + 5) = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

29. Задание 5.1 № 312

На рисунке ниже изображена фигура.
Найди периметр этой фигуры.



Решение.

Периметр данной фигуры равен периметру прямоугольника со сторонами 6 и 8 м, поэтому $2 \cdot (6 + 8) = 28$.

Ответ: 28 м.

Ответ: 28

30. Задание 5.1 № 313

На рисунке ниже изображена фигура.
Найди периметр этой фигуры.



Решение.

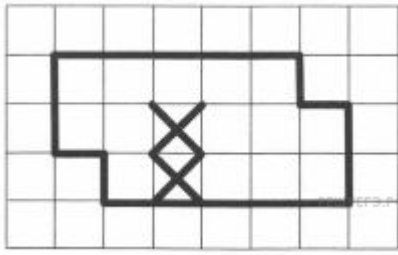
Периметр данной фигуры равен периметру прямоугольника со сторонами 8 и 4 м, поэтому $2 \cdot (8 + 4) = 24$.

Ответ: 24.

Ответ: 24

31. Задание 5.1 № 314

На рисунке ниже изображена фигура.
Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.



Решение.

Найдем периметр данной фигуры: $2 + 5 + 1 + 1 + 2 + 5 + 1 + 1 = 18$.

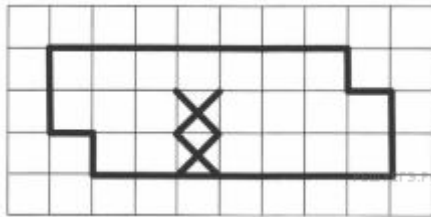
Ответ: 18.

Ответ: 18

32. Задание 5.1 № 315

На рисунке ниже изображена фигура.

Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.



Решение.

Найдем периметр данной фигуры: $7 + 1 + 1 + 2 + 7 + 1 + 1 + 2 = 22$.

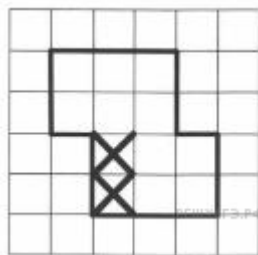
Ответ: 22.

Ответ: 22

33. Задание 5.1 № 316

На рисунке ниже изображена фигура.

Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки — 1 см.



Решение.

Найдем периметр данной фигуры: $2 + 3 + 2 + 1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

34. Задание 5.1 № 317

На рисунке изображён прямоугольник.

Найди площадь прямоугольника, если сторона клетки равна 1 см.



Решение.

Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 4 \cdot 6 = 24$.

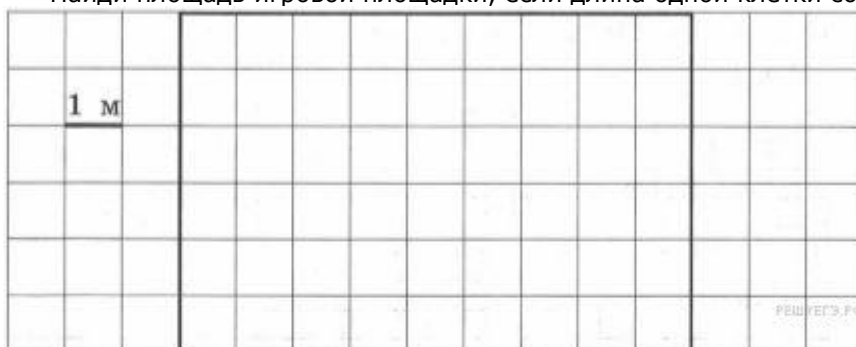
Ответ: 24.

Ответ: 24

35. Задание 5.1 № 318

На рисунке изображён план игровой площадки.

Найди площадь игровой площадки, если длина одной клетки соответствует 1 м.



Решение.

Площадь игровой площадки — площадь прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 6 \cdot 9 = 54$.

Ответ: 54.

Ответ: 54

36. Задание 5.1 № 319

На рисунке изображён план коридора.

Найди площадь коридора, если длина одной клетки соответствует 1 м.



Решение.

Площадь коридора — это площадь прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 2 \cdot 6 = 12$.

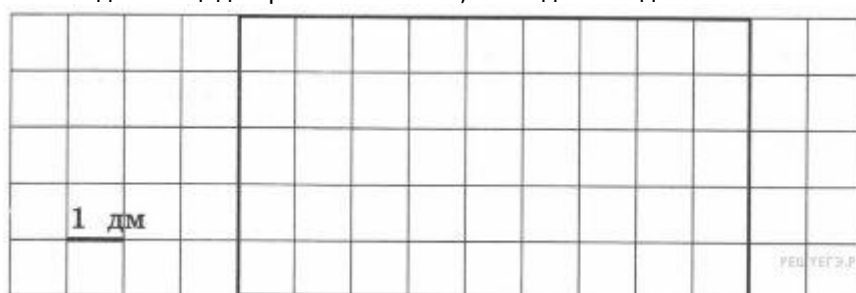
Ответ: 12.

Ответ: 12

37. Задание 5.1 № 320

На рисунке внизу представлен эскиз крышки журнального столика.

Найди площадь крышки столика, если длина одной клетки соответствует 1 дм.



Решение.

Площадь крышки стола — площадь прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 5 \cdot 9 = 45$.

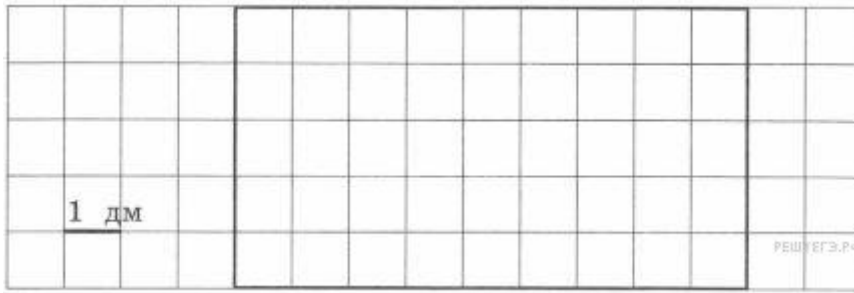
Ответ: 45.

Ответ: 45

38. Задание 5.1 № 321

На изготовление витража понадобилось стекло прямоугольной формы.

Найди площадь этого стекла, если длина одной клетки соответствует 1 дм.



Решение.

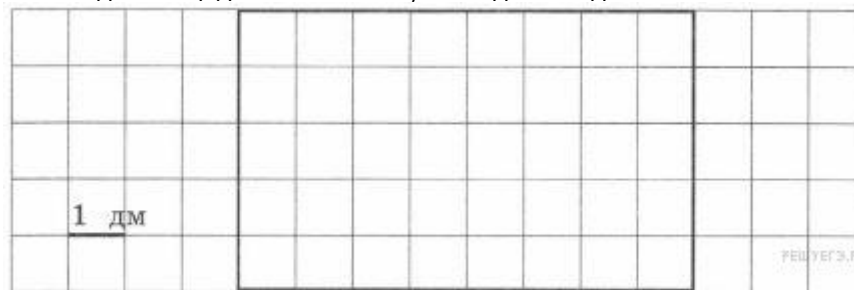
Площадь стекла равна площади прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 5 \cdot 9 = 45$.

Ответ: 45.

Ответ: 45

39. Задание 5.1 № 322

Для окна беседки в детском саду приготовили оргстекло прямоугольной формы. Найди площадь этого стекла, если длина одной клетки соответствует 1 дм.



Решение.

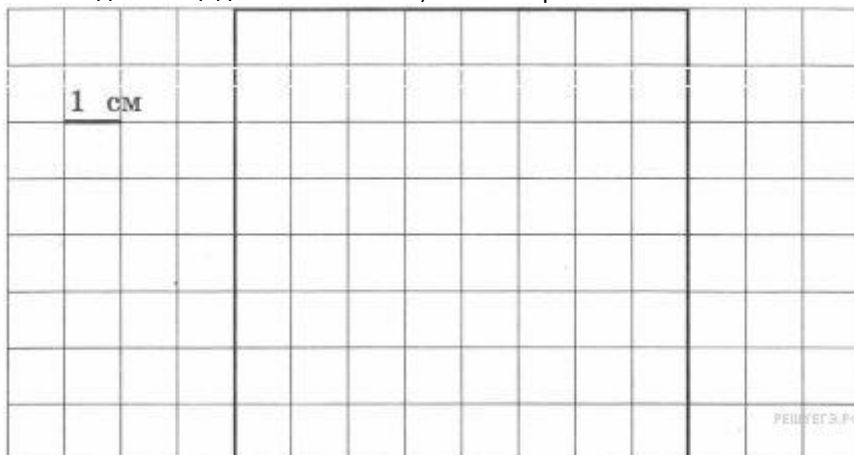
Площадь стекла равна площади прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 5 \cdot 8 = 40$.

Ответ: 40.

Ответ: 40

40. Задание 5.1 № 323

На рисунке дан чертёж кафельной плитки. Найди площадь такой плитки, если сторона клетки — 1 см.



Решение.

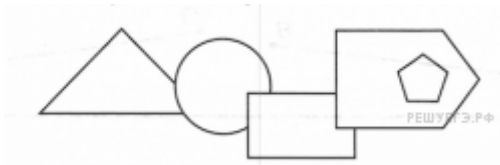
Площадь плитки равна площади прямоугольника. Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон, т. е.: $S = 8 \cdot 8 = 64$.

Ответ: 64.

Ответ: 64

41. Задание 5.1 № 482

Геометрические фигуры наклеивали по одной на бумагу и получили такую аппликацию.



Какая фигура наклеена слева от круга?

Решение.

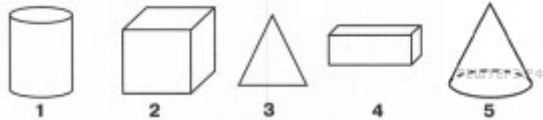
Слева от круга наклеен треугольник.

Ответ: треугольник.

Ответ: треугольник

42. Задание 5.1 № 483

На рисунке изображены геометрические фигуры и тела.



Какая фигура может быть лишней? Укажи её название.

Решение.

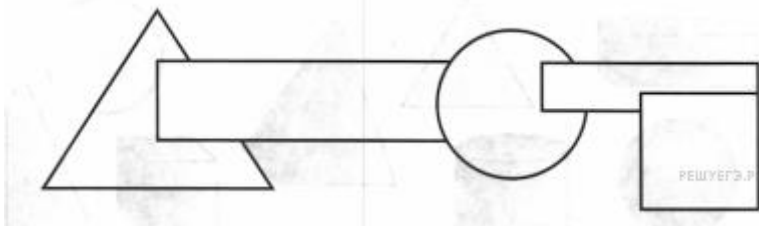
Среди представленных фигур лишним является треугольник, поскольку он не является объёмной фигурой.

Ответ: треугольник.

Ответ: треугольник

43. Задание 5.1 № 484

Геометрические фигуры наклеивали по одной на бумагу и получили такую аппликацию.



Какая фигура находится между двумя прямоугольниками?

Решение.

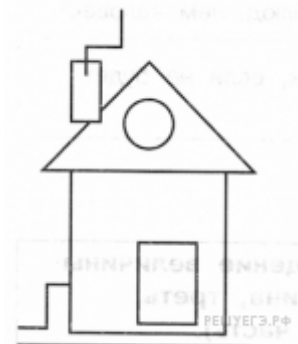
Между двумя прямоугольниками находится круг.

Ответ: круг.

Ответ: круг

44. Задание 5.1 № 485

На рисунке представлена аппликация из различных геометрических фигур.



Запиши количество прямоугольников, изображённых на данном рисунке.

Решение.

На данном рисунке изображено три прямоугольника.

Ответ: 3.

Ответ: 3

45. Задание 5.1 № 486

На рисунке представлена аппликация из различных геометрических фигур.



Запиши количество кругов, изображённых на данном рисунке.

Решение.

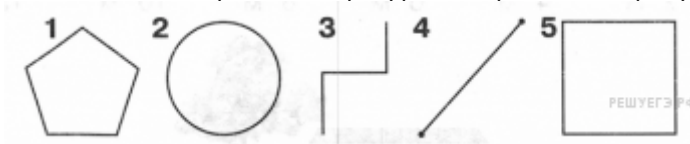
На данном рисунке изображено семь кругов.

Ответ: 7.

Ответ: 7

46. Задание 5.1 № 487

Какая геометрическая фигура изображена на рисунке 2?



Решение.

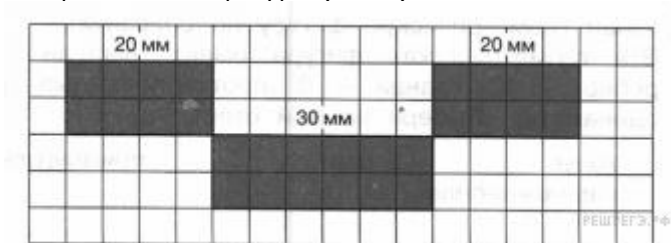
На рисунке 2 изображён круг.

Ответ: круг.

Ответ: круг

47. Задание 5.1 № 488

Ширина каждого прямоугольника 10 мм. Длина указана на рисунке. Найди площадь заштрихованной фигуры (в мм²).



Решение.

Площадь заштрихованной фигуры — это сумма площадей трех прямоугольников. Тогда:

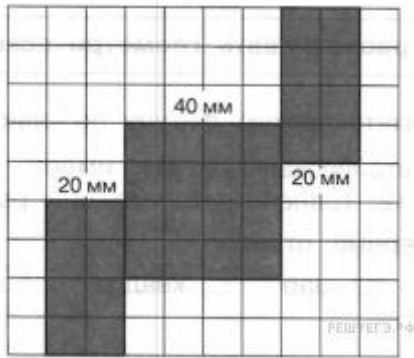
- 1) $20 \cdot 10 = 200$ (мм²) — площадь первого прямоугольника;
- 2) $30 \cdot 10 = 300$ (мм²) — площадь второго прямоугольника;
- 3) $20 \cdot 10 = 200$ (мм²) — площадь третьего прямоугольника;
- 4) $200 + 300 + 200 = 700$ (мм²) — площадь всей фигуры.

Ответ: 700.

Ответ: 700

48. Задание 5.1 № 493

Длина стороны квадрата и длина каждого прямоугольника равны 40 мм. Ширина прямоугольников указана на рисунке. Найди площадь заштрихованной фигуры.



Решение.

Площадь заштрихованной фигуры — это сумма площадей трех фигур. Тогда:

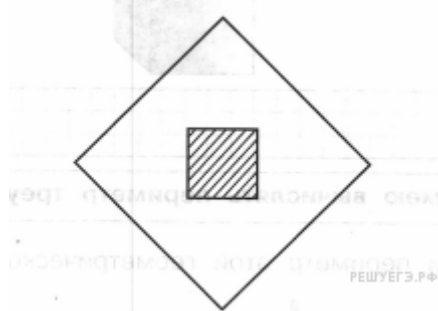
- 1) $40 \cdot 20 = 800$ (мм²) — площадь первого прямоугольника;
- 2) $40 \cdot 40 = 1600$ (мм²) — площадь квадрата;
- 3) $40 \cdot 20 = 800$ (мм²) — площадь второго прямоугольника;
- 4) $800 + 1600 + 800 = 3200$ (мм²) — площадь всей фигуры.

Ответ: 3200.

Ответ: 3200

49. Задание 5.1 № 494

Площадь маленького квадрата равна 1 см². Найди площадь незаштрихованной фигуры (в см²), если сторона большого квадрата отличается от стороны маленького в 3 раза.



Решение.

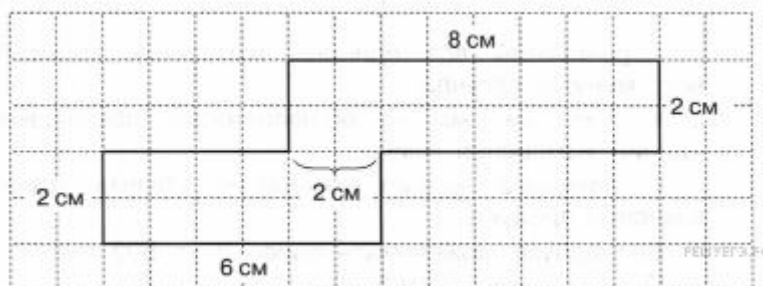
Площадь незаштрихованной фигуры — разность площадей большого и маленького квадратов. Сторона маленького квадрата — 1 (см), поскольку его площадь равна 1 (см²). Тогда сторона большого квадрата равна $1 \cdot 3 = 3$ (см). Следовательно, его площадь $3 \cdot 3 = 9$ (см²). Тогда:
 $9 - 1 = 8$ (см²) — площадь незаштрихованной фигуры.

Ответ: 8.

Ответ: 8

50. Задание 5.1 № 495

Найди периметр многоугольника (в см).



Решение.

Найдем периметр первого «незаконченного» прямоугольника:

$$2 + 6 + 2 + (6 - 2) = 14 \text{ (см).}$$

Найдем периметр второго «незаконченного» прямоугольника:

$$2 + 8 + 2 + (8 - 2) = 18 \text{ (см).}$$

Периметр всей фигуры равен:

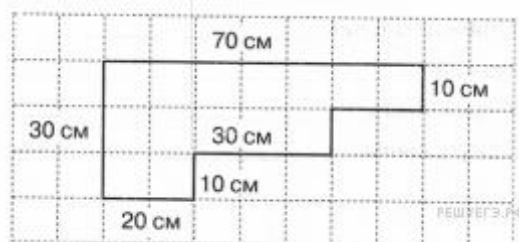
$$14 + 18 = 32 \text{ (см).}$$

Ответ: 32.

Ответ: 32

51. Задание 5.1 № 496

Найдите периметр фигуры (в см).



Решение.

Найдем периметр фигуры:

$$20 + 30 + 70 + 10 + (70 - 30 - 20) + (30 - 10 - 10) + 30 + 10 = 200 \text{ (см)}.$$

Ответ: 200.

Ответ: 200

52. Задание 5.1 № 497

В деревне от дома к беседке выложили дорожку длиной 8 метров из 10 одинаковых квадратных плиток. Чему равен периметр одной плитки? Ответ запиши в сантиметрах.



Решение.

Переведем метры в сантиметры: $8 \text{ м} = 8 \cdot 100 = 800 \text{ см}$. Найдем сторону плитки:

$$800 : 10 = 80 \text{ (см)}.$$

Тогда периметр плитки равен:

$$80 \cdot 4 = 320 \text{ (см)}.$$

Ответ: 320.

Ответ: 320

53. Задание 5.1 № 498

Площадь большой квадратной кровати равна 4 м^2 . Какова должна быть площадь покрывала, чтобы оно свисало со всех сторон по 20 см? Ответ дать в см^2 .

Решение.

Сторона кровати равна 2 м, поскольку площадь равна 4 м^2 . Переведем метры в сантиметры: $2 \text{ м} = 200 \text{ см}$. Таким образом, каждая из сторон увеличится на 40 см, т. е. $200 + 40 = 240 \text{ см}$.

Тогда площадь покрывала $240 \cdot 240 = 57600 \text{ см}^2$.

Ответ: 57600.

Ответ: 57600

54. Задание 5.1 № 499

На стене в школьном коридоре повесили портреты 12 лучших спортсменов школы в одинаковых квадратных рамках. Этот ряд занял 6 метров (см. рисунок). Чему равен периметр одной рамки? Ответ запиши в сантиметрах.



Решение.

Переведем метры в сантиметры: $6 \text{ м} = 6 \cdot 100 = 600 \text{ см}$. Найдем сторону рамки:

$$600 : 12 = 50 \text{ (см)}.$$

Тогда периметр плитки равен:

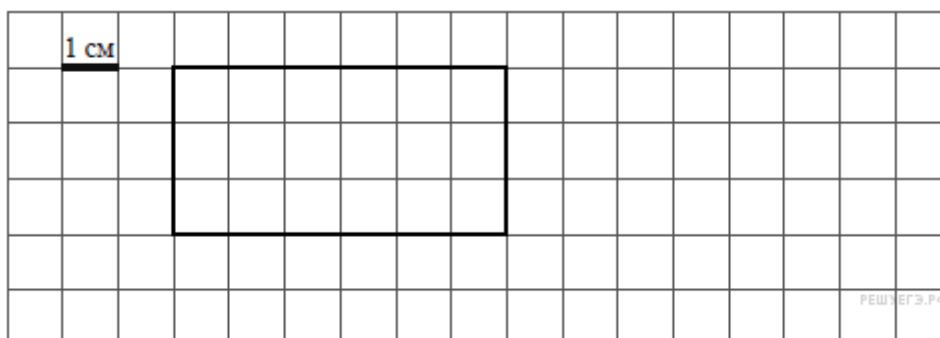
$$50 \cdot 4 = 200 \text{ (см)}.$$

Ответ: 200.

Ответ: 200

55. Задание 5.1 № 760

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Ответ дайте в кв. см.



Найди площадь этого прямоугольника.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.

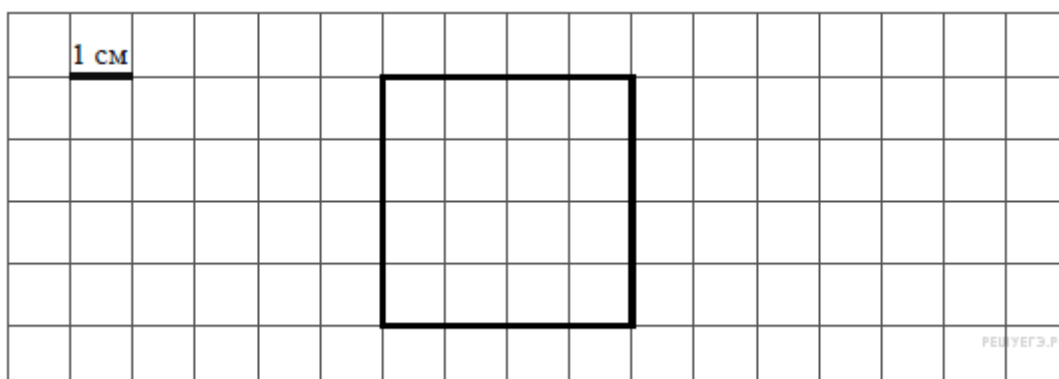
Площадь прямоугольника равна произведению двух сторон, следовательно: $S = 3 \cdot 6 = 18$ см².

Ответ: 18.

Ответ: 18

56. Задание 5.1 № 774

На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён квадрат.



Найди периметр этого квадрата.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

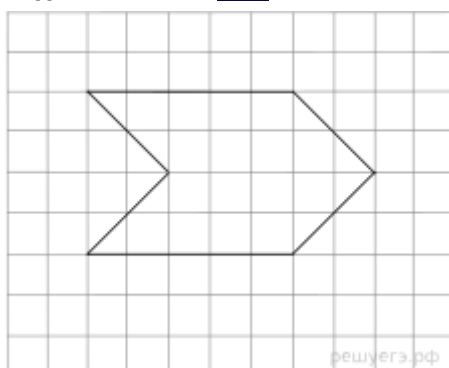
Решение.

Периметр квадрата равен произведению стороны и 4, следовательно: $P = 4 \cdot 4 = 16$ см.

Ответ: 16.

Ответ: 16

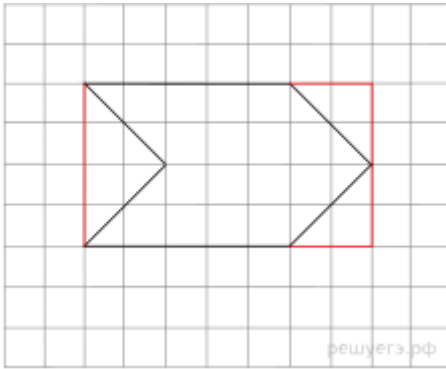
57. Задание 5.1 № 868



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
 В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.

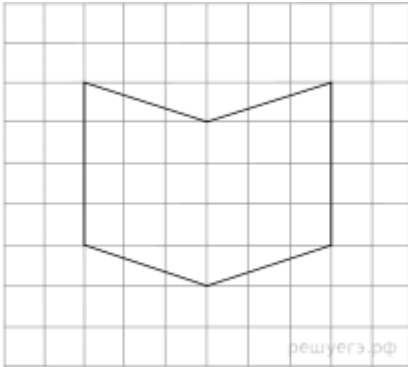


Заметим, что для нахождения площади данной фигуры, нужно достроить её до прямоугольника и найти его площадь. После этого нужно вычесть и получившегося результата площадь четырёх треугольников, каждая из которых равна половине площади прямоугольника со сторонами 2 и 2. Площадь прямоугольника будет равна $4 \cdot 7 = 28$. Площадь прямоугольника со сторонами 2 и 2 будет равна $2 \cdot 2 = 4$. Значит, площадь данной фигуры равняется $28 - 2 - 2 - 2 - 2 = 20$.

Ответ: 20.

Ответ: 20

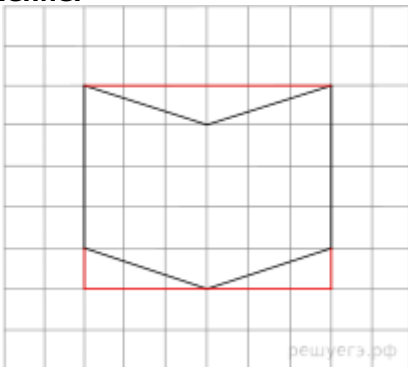
58. Задание 5.1 № 882



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
 В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.



Заметим, что для нахождения площади данной фигуры, нужно достроить её до прямоугольника и найти его площадь. После этого нужно вычесть из получившегося результата площадь четырёх треугольников, каждая из которых равна половине площади прямоугольника со сторонами 3 и 1. Площадь прямоугольника будет равна $6 \cdot 5 = 30$. Площадь прямоугольника со сторонами 3 и 1 будет равна $3 \cdot 1 = 3$. Значит, площадь данной

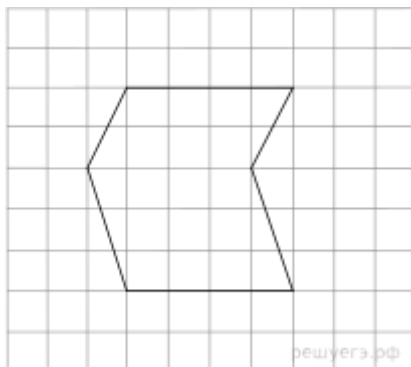
$$30 - \frac{3}{2} \cdot 4 = 24$$

фигуры равняется .

Ответ: 24.

Ответ: 24

59. Задание 5.1 № 896

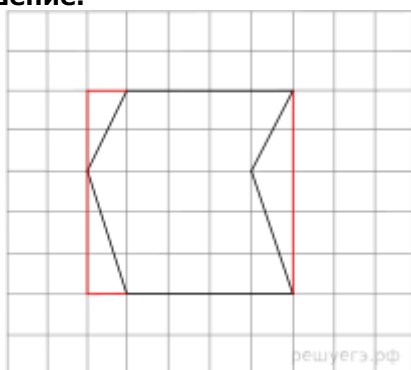


На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.



Заметим, что для нахождения площади данной фигуры, нужно достроить её до прямоугольника и найти его площадь. После этого нужно вычесть из получившегося результата площадь двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 2 и 1, и двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 3 и 1. Площадь прямоугольника будет равна $5 \cdot 5 = 25$. Площадь треугольника со сторонами 2 и 1 будет равна $2 \cdot 1 = 2$. Площадь треугольника со сторонами 3 и 1 будет равна $3 \cdot 1 = 3$. Значит, площадь данной фигуры

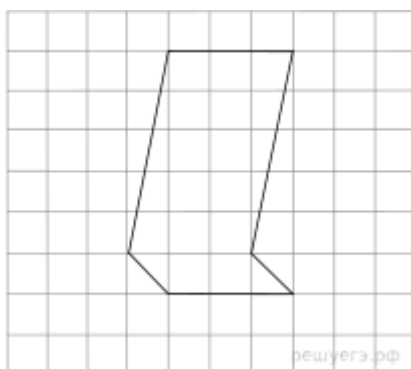
$$25 - \frac{3}{2} \cdot 2 - \frac{2}{2} \cdot 2 = 20$$

равняется .

Ответ: 20.

Ответ: 20

60. Задание 5.1 № 910

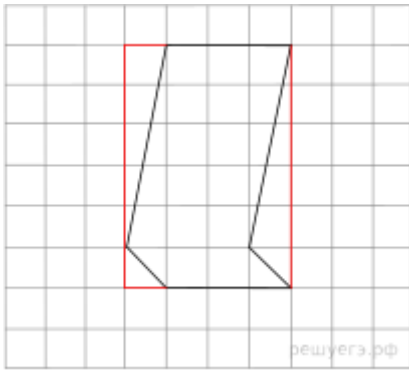


На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.



Заметим, что для нахождения площади данной фигуры, нужно достроить её до прямоугольника и найти его площадь. После этого нужно вычесть из получившегося результата площадь двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 5 и 1, и двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 1 и 1. Площадь прямоугольника будет равна $6 \cdot 4 = 24$. Площадь прямоугольника со сторонами 1 и 1 будет равна $1 \cdot 1 = 1$. Площадь прямоугольника со сторонами 5 и 1 будет равна $5 \cdot 1 = 5$. Значит, площадь данной

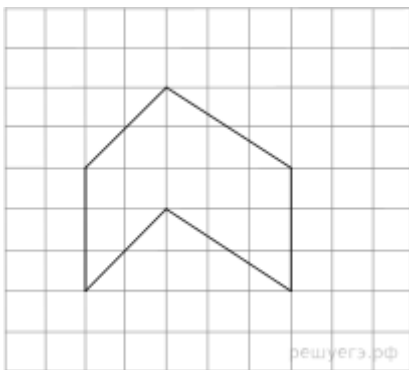
$$24 - \frac{5}{2} \cdot 2 - \frac{1}{2} \cdot 2 = 18$$

фигуры равняется .

Ответ: 18.

Ответ: 18

61. Задание 5.1 № 924

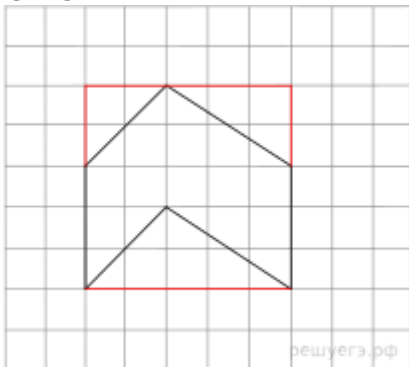


На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.



Заметим, что для нахождения площади данной фигуры, нужно достроить её до прямоугольника и найти его площадь. После этого нужно вычесть из получившегося результата площадь двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 3 и 2, и двух треугольников, площадь которых равняется половине площади прямоугольников со сторонами 2 и 2. Площадь прямоугольника будет равна $5 \cdot 5 = 25$. Площадь прямоугольника со сторонами 3 и 2 будет равна $3 \cdot 2 = 6$. Площадь прямоугольника со сторонами 2 и 2 будет равна $2 \cdot 2 = 4$. Значит, площадь данной

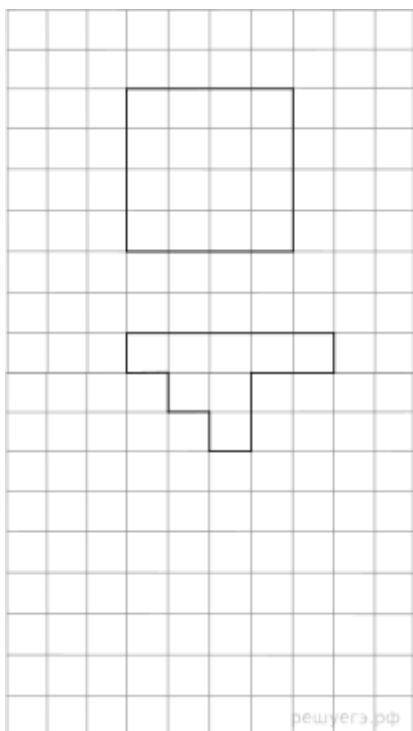
$$25 - \frac{6}{2} \cdot 2 - \frac{4}{2} \cdot 2 = 15$$

фигуры равняется .

Ответ: 15.

Ответ: 15

62. Задание 5.1 № 938



На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 32 кв. см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

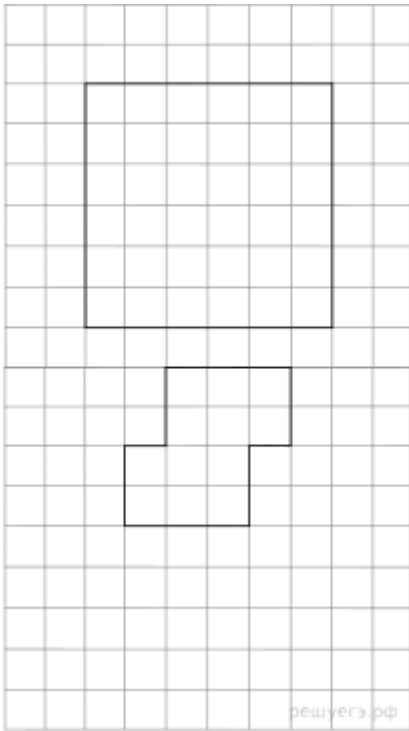
Решение.

Заметим, что площадь одной клетки равняется $32 : 4 : 4 = 2$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 2. Таким образом, площадь фигуры равняется $8 \cdot 2 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

63. Задание 5.1 № 952



На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 72 кв. см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
 В ответе писать единицы измерения не нужно.

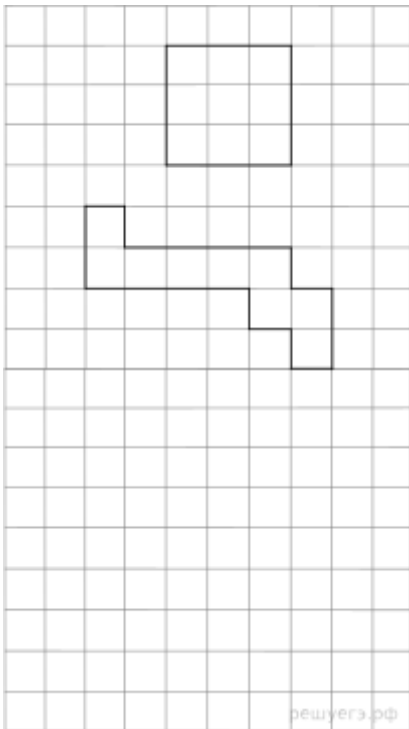
Решение.

Заметим, что площадь одной клетки равняется $72 : 6 : 6 = 2$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 2. Таким образом, площадь фигуры равняется $12 \cdot 2 = 24$.

Ответ: 24.

Ответ: 24

64. Задание 5.1 № 966



На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 27 кв. см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

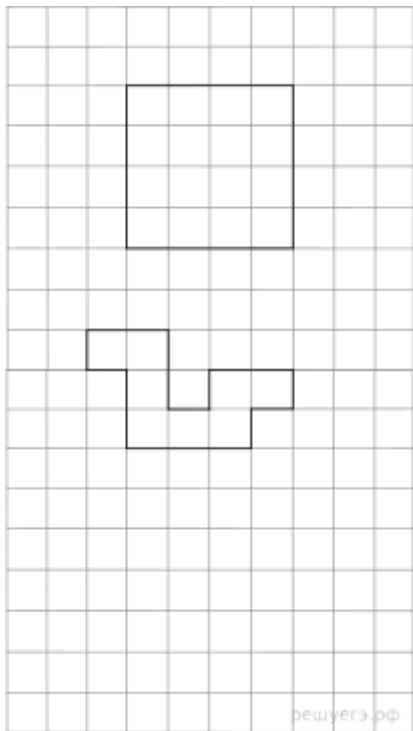
Решение.

Заметим, что площадь одной клетки равняется $27 : 3 : 3 = 3$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 3. Таким образом, площадь фигуры равняется $9 \cdot 3 = 27$.

Ответ: 27.

Ответ: 27

65. Задание 5.1 № 980



На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 48 кв. см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

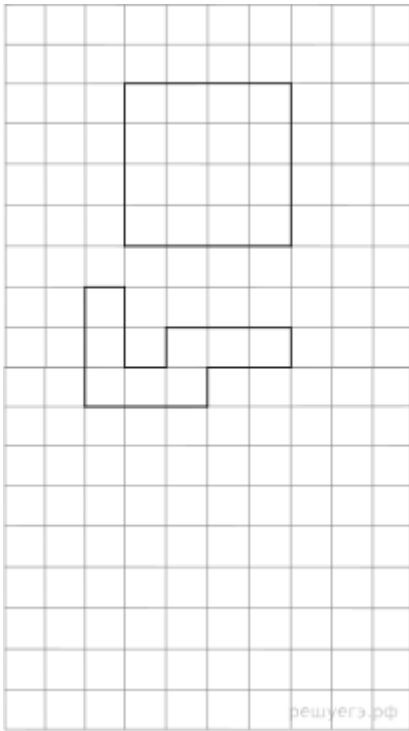
Решение.

Заметим, что площадь одной клетки равняется $48 : 4 : 4 = 3$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 3. Таким образом, площадь фигуры равняется $8 \cdot 3 = 24$.

Ответ: 24.

Ответ: 24

66. Задание 5.1 № 994



На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 32 кв. см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

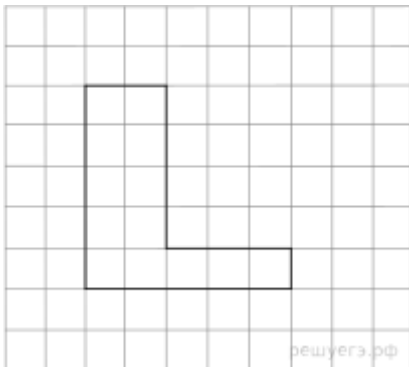
Решение.

Заметим, что площадь одной клетки равняется $32 : 4 : 4 = 2$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 2. Таким образом, площадь фигуры равняется $8 \cdot 2 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

67. Задание 5.1 № 1008



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди периметр этой фигуры. Ответ дай в сантиметрах.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

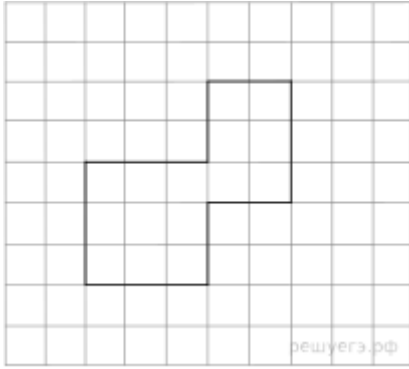
Решение.

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен: $5 + 2 + 4 + 3 + 1 + 5 = 20$.

Ответ: 20.

Ответ: 20

68. Задание 5.1 № 1022



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди периметр этой фигуры. Ответ дай в сантиметрах.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

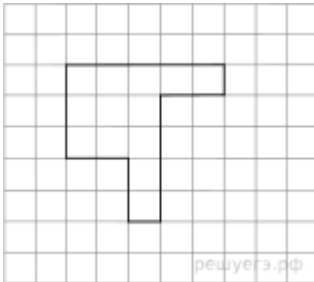
Решение.

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен:
 $3 + 3 + 2 + 2 + 3 + 2 + 2 + 3 = 20$.

Ответ: 20.

Ответ: 20

69. Задание 5.1 № 1036



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди периметр этой фигуры. Ответ дай в сантиметрах.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

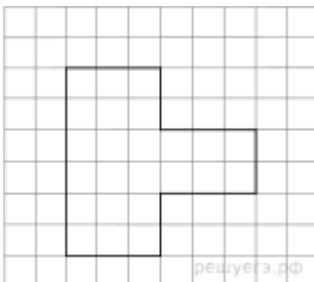
Решение.

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен:
 $3 + 5 + 1 + 2 + 4 + 1 + 2 + 2 = 20$.

Ответ: 20.

Ответ: 20

70. Задание 5.1 № 1050



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди периметр этой фигуры. Ответ дай в сантиметрах.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

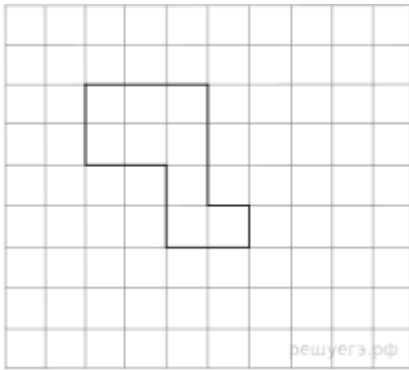
Решение.

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен:
 $6 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 = 24$.

Ответ: 24.

Ответ: 24

71. Задание 5.1 № 1064



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди периметр этой фигуры. Ответ дай в сантиметрах.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

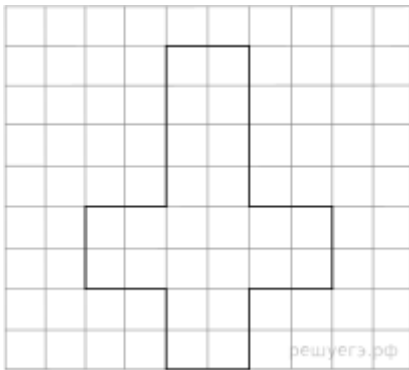
Решение.

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен:
 $2 + 3 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 = 16$.

Ответ: 16.

Ответ: 16

72. Задание 5.1 № 1078



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

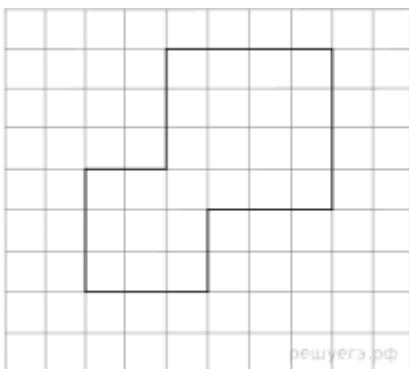
Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 24. Следовательно, площадь фигуры равна 24 см^2 .

Ответ: 24.

Ответ: 24

73. Задание 5.1 № 1092



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

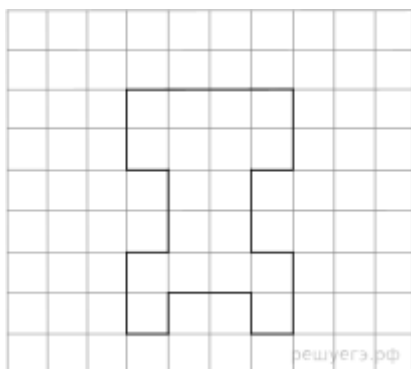
Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 24. Следовательно, площадь фигуры равна 24 см^2 .

Ответ: 24.

Ответ: 24

74. Задание 5.1 № 1106



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

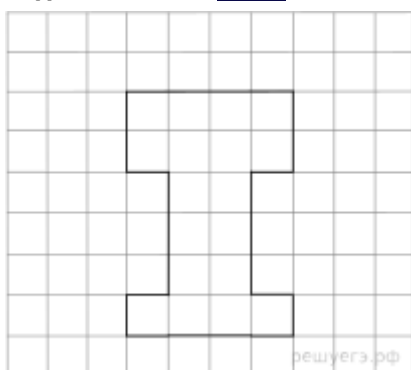
Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 24. Следовательно, площадь фигуры равна 18 см^2 .

Ответ: 18.

Ответ: 18

75. Задание 5.1 № 1120



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.

В ответе писать единицы измерения не нужно.

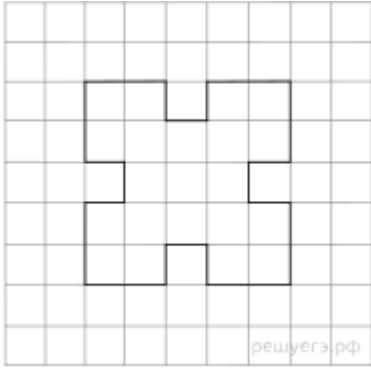
Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 24. Следовательно, площадь фигуры равна 18 см^2 .

Ответ: 18.

Ответ: 18

76. Задание 5.1 № 1134



На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.

Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
В ответе писать единицы измерения не нужно.

Решение.

Площадь фигуры равна количеству клеточек, которые в нее входят. Таких клеточек 21. Следовательно, площадь фигуры равна 21 см^2 .

Ответ: 21.

Ответ: 21