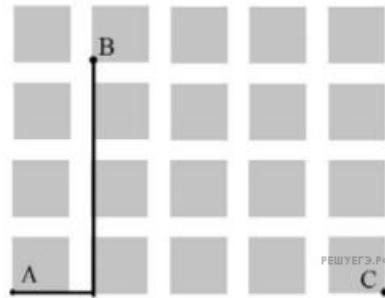


2. Вычисление расстояния, построение и измерение на местности

1. Задание 12.2 № 513

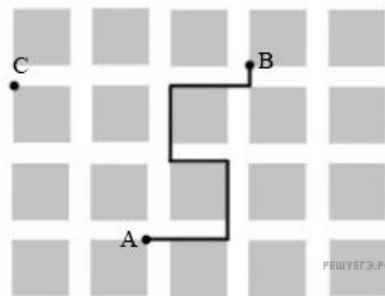
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 100 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 200 м.

2. Задание 12.2 № 514

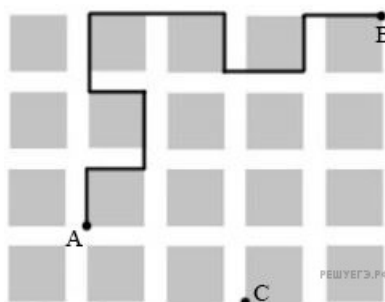
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 150 м. Ширина всех улиц в этом районе — 25 м.



Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км 650 м и не больше 1 км 800 м.

3. Задание 12.2 № 515

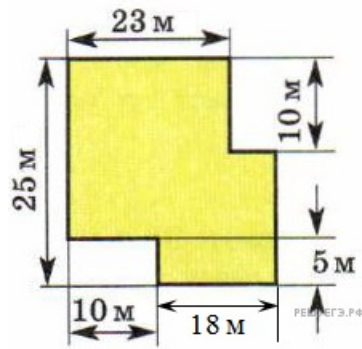
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 120 м. Ширина всех улиц в этом районе — 40 м.



Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км 120 м и не больше 1 км 220 м.

4. Задание 12.2 № 516

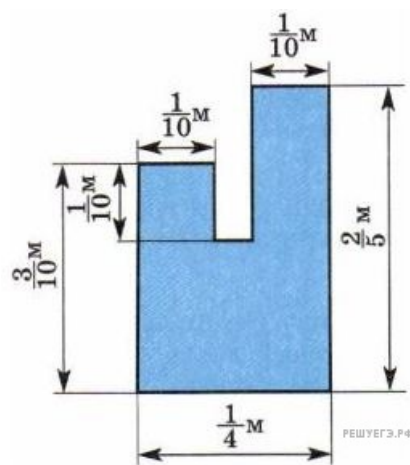
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 140 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Какова площадь данного участка (в м^2)?

8. Задание 12.2 № 520

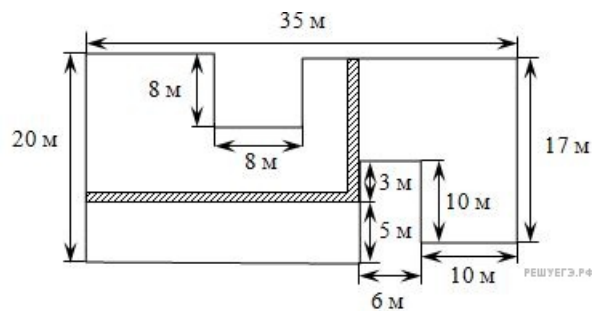
На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Какова площадь данной клумбы?

9. Задание 12.2 № 521

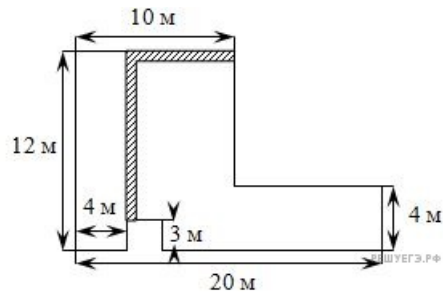
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



Сколько брусков потребуется для того, чтобы выложить дорожку, если один брусок имеет размеры 0,5 х 0,5 м?

10. Задание 12.2 № 522

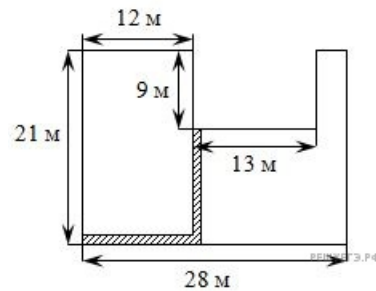
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



Сколько брусков потребуется для того, чтобы выложить дорожку, если один брусок имеет размеры $0,5 \times 0,5$ м?

11. Задание 12.2 № 523

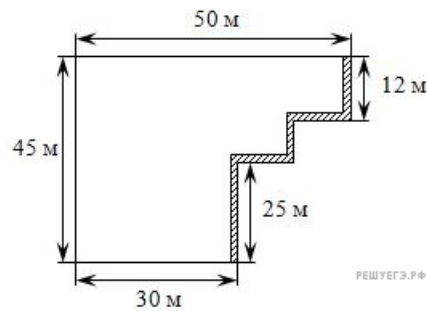
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина $0,5$ м.



Сколько брусков потребуется для того, чтобы выложить дорожку, если один брусок имеет размеры $0,5 \times 0,5$ м? Запишите решение и ответ.

12. Задание 12.2 № 524

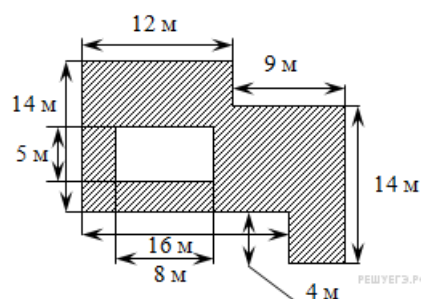
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина $0,5$ м.



Сколько брусков потребуется для того, чтобы выложить дорожку, если один брусок имеет размеры $0,5 \times 0,5$ м?

13. Задание 12.2 № 525

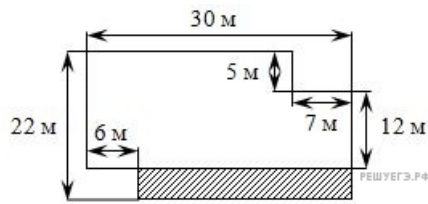
На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка (в м^2).

14. Задание 12.2 № 526

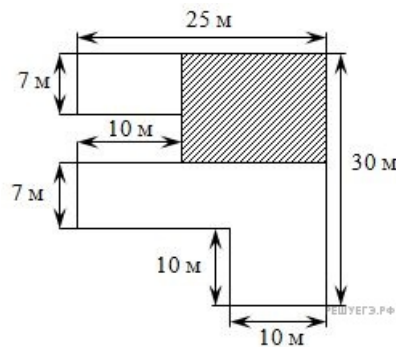
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка.

15. Задание 12.2 № 527

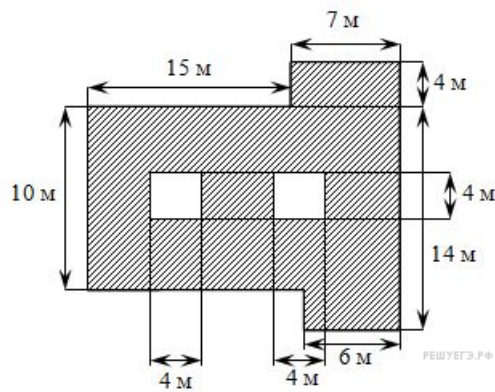
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка.

16. Задание 12.2 № 528

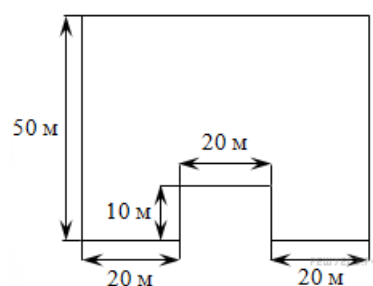
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка.

17. Задание 12.2 № 529

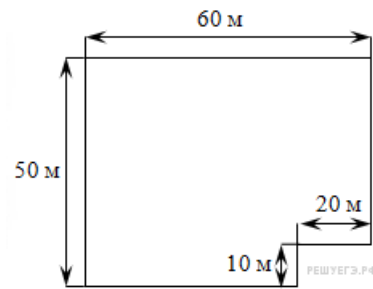
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.



Найдите периметр данного огорода.

18. Задание 12.2 № 530

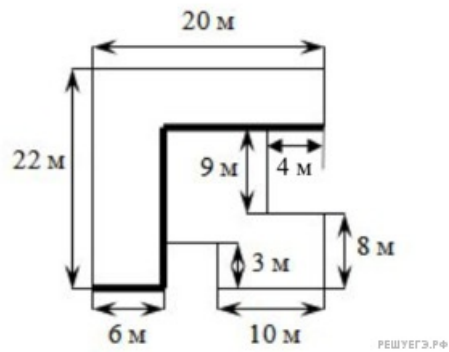
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.



Найдите периметр данного огорода.

19. Задание 12.2 № 531

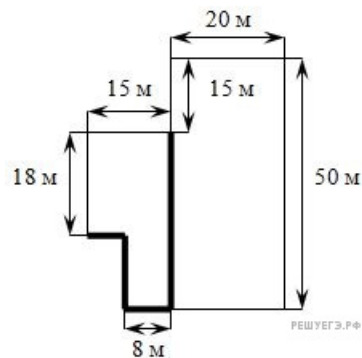
На плане участка показан водопровод.



Найдите периметр участка. Ответ дайте в метрах.

20. Задание 12.2 № 532

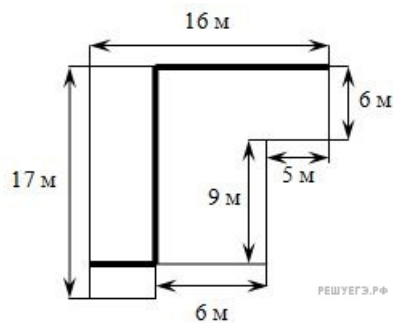
На плане участка показан водопровод.



Найдите периметр участка.

21. Задание 12.2 № 533

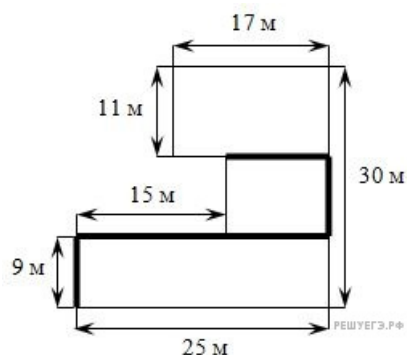
На плане участка показан водопровод.



Найдите периметр участка.

22. Задание 12.2 № 534

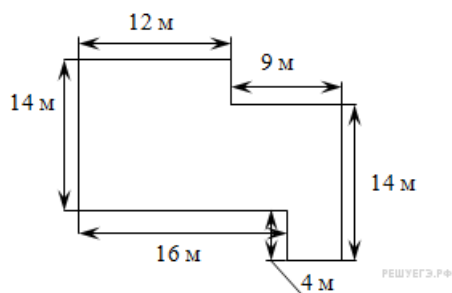
На плане участка показан водопровод.



Найдите периметр участка.

23. Задание 12.2 № 535

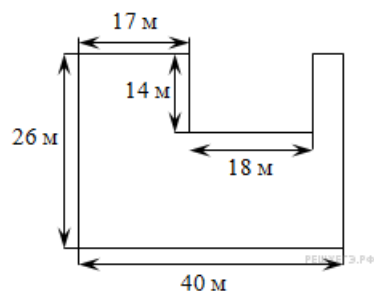
На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м^2 поверхности требуется 4 м^3 воды.

24. Задание 12.2 № 536

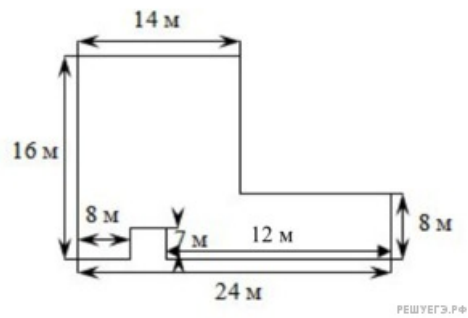
На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м^2 поверхности требуется 4 м^3 воды.

25. Задание 12.2 № 537

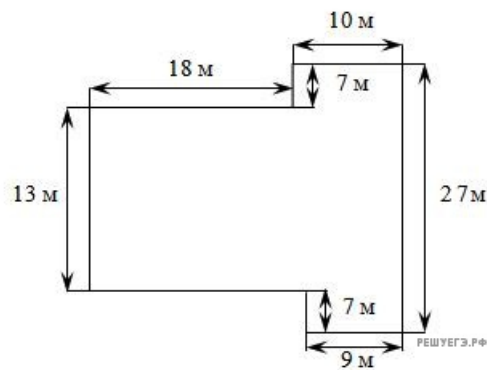
На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м^2 поверхности требуется 4 м^3 воды.

26. Задание 12.2 № 538

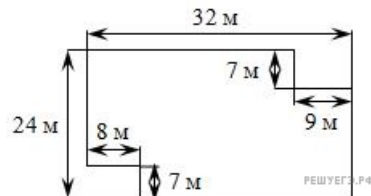
На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м^2 поверхности требуется 4 м^3 воды.

27. Задание 12.2 № 539

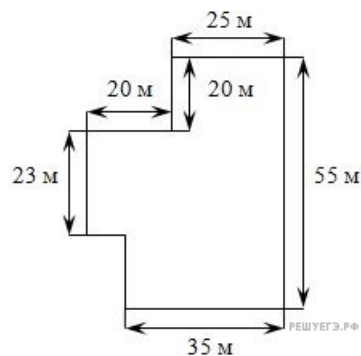
На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

28. Задание 12.2 № 540

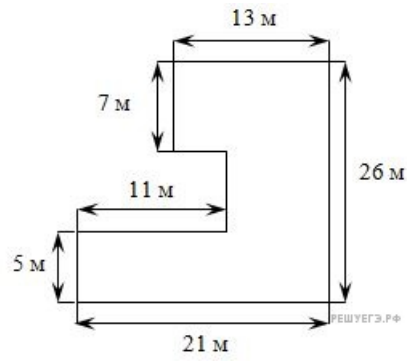
На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

29. Задание 12.2 № 541

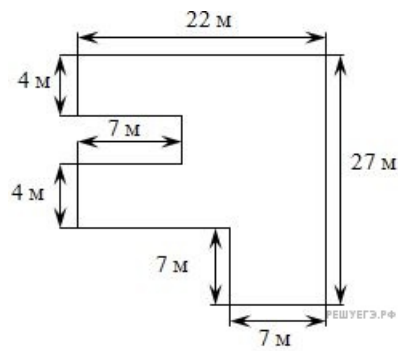
На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

30. Задание 12.2 № 542

На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	513	520
2	514	875
3	515	1520
4	516	1410
5	518	1,8, 0,15
6	520	1,5, 0,09
7	521	67
8	522	70, 29
9	523	116, 48
10	524	190, 130
11	526	104, 120
12	527	130, 195
13	528	76, 240
14	529	112, 240
15	530	112, 220
16	532	67, 170
17	533	31, 67
18	534	54, 134
19	538	104, 1988
20	539	112, 649
21	540	1955
22	541	100, 336
23	542	112, 405