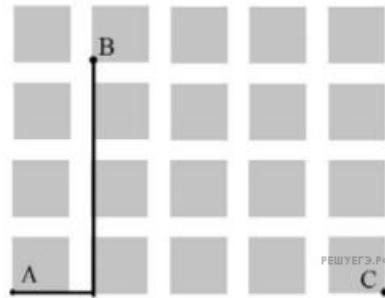


1. Вычисление расстояния, построение и измерение на местности

1. Задание 12.1 № 23

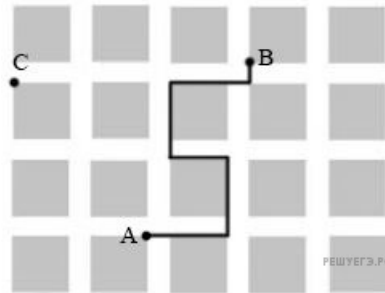
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 100 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

2. Задание 12.1 № 407

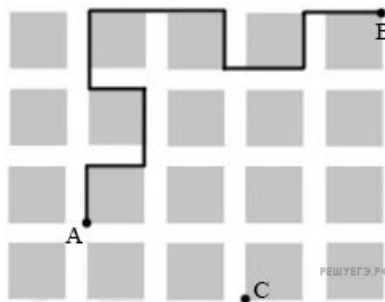
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 150 м. Ширина всех улиц в этом районе — 25 м.



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

3. Задание 12.1 № 408

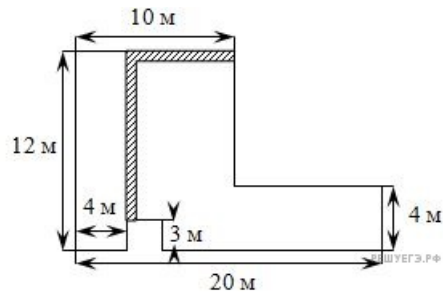
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 120 м. Ширина всех улиц в этом районе — 40 м.



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

4. Задание 12.1 № 409

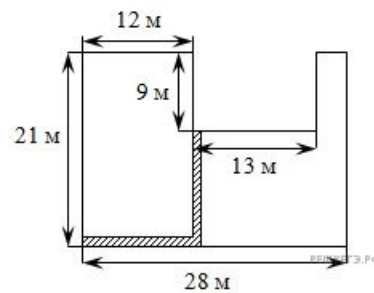
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 140 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

11. Задание 12.1 № 416

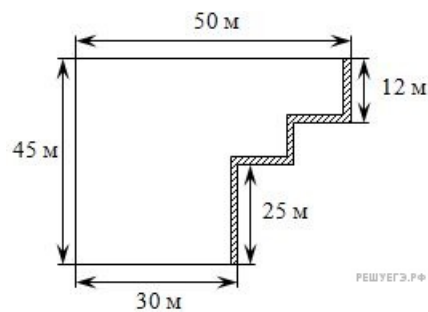
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

12. Задание 12.1 № 417

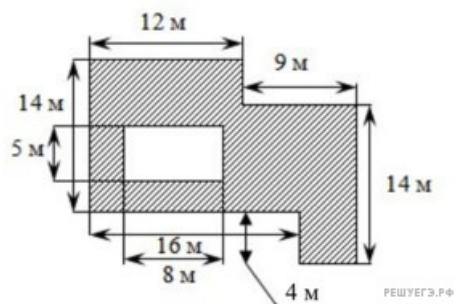
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

13. Задание 12.1 № 418

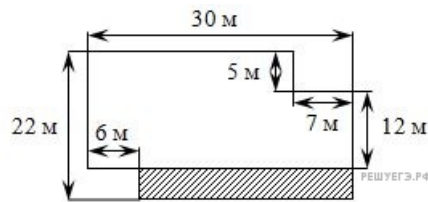
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

14. Задание 12.1 № 419

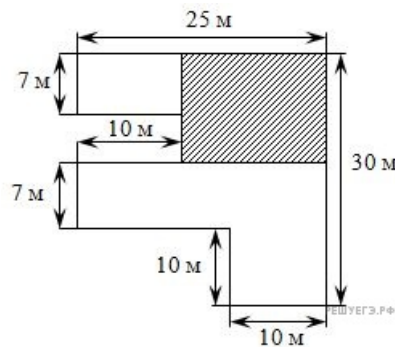
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

15. Задание 12.1 № 420

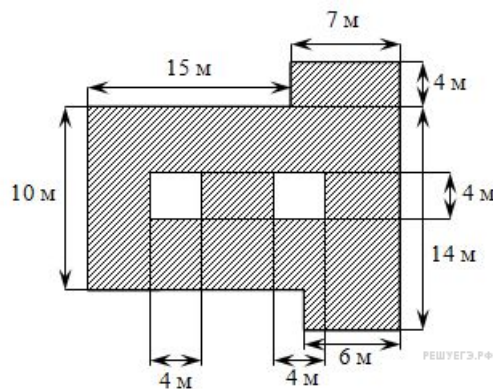
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

16. Задание 12.1 № 421

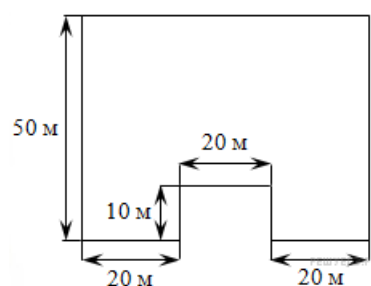
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

17. Задание 12.1 № 422

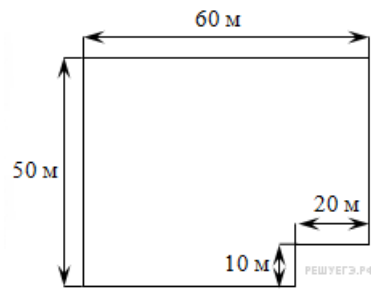
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.



Сколько удобрения потребуется на данный участок?

18. Задание 12.1 № 423

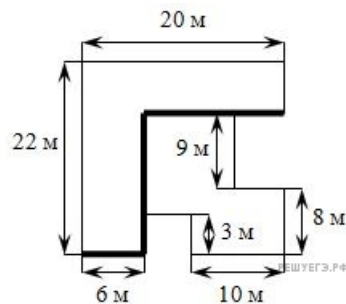
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.



Сколько удобрения потребуется на данный участок?

19. Задание 12.1 № 424

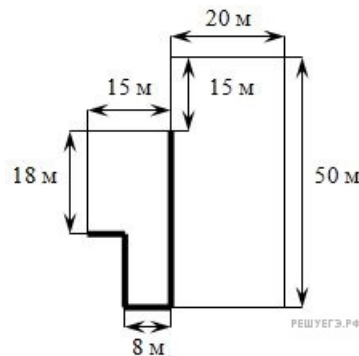
На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

20. Задание 12.1 № 425

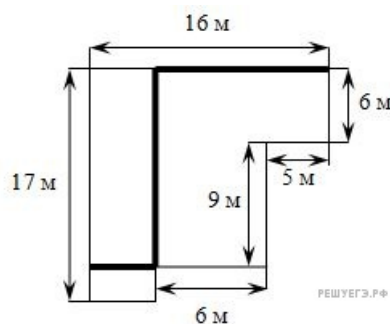
На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

21. Задание 12.1 № 426

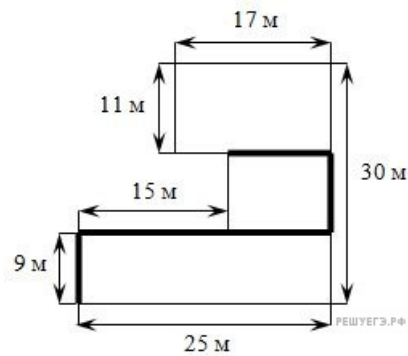
На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

22. Задание 12.1 № 427

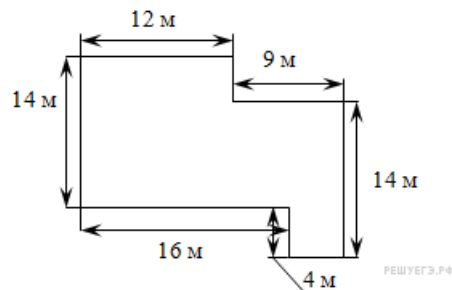
На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

23. Задание 12.1 № 428

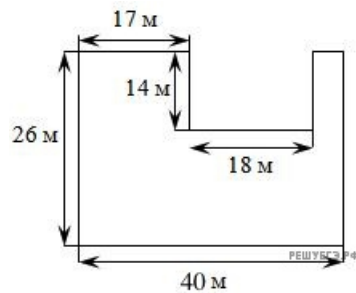
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

24. Задание 12.1 № 429

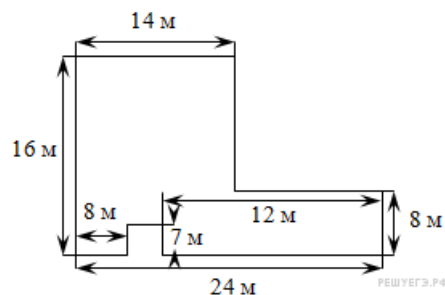
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

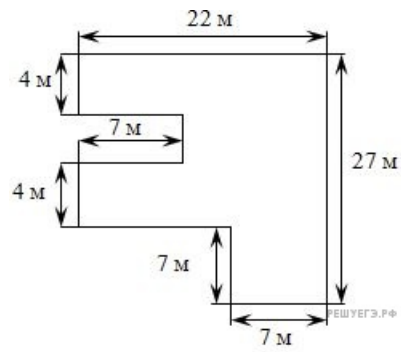
25. Задание 12.1 № 430

На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

26. Задание 12.1 № 431



Сколько секунд потребуется человеку, чтобы пройти вдоль ограды участка, если он движется со скоростью 1 м/с?

Ключ

| № п/п | № задания | Ответ |
|-------|-----------|-------|
| 1 | 23 | 520 |
| 2 | 407 | 875 |
| 3 | 408 | 1520 |
| 4 | 409 | 1410 |
| 5 | 410 | 154 |
| 6 | 411 | 1,8 |
| 7 | 412 | 106 |
| 8 | 413 | 1,5 |
| 9 | 414 | 141 |
| 10 | 415 | 70 |
| 11 | 416 | 116 |
| 12 | 417 | 190 |
| 13 | 418 | 78 |
| 14 | 419 | 104 |
| 15 | 420 | 130 |
| 16 | 421 | 80 |
| 17 | 422 | 112 |
| 18 | 423 | 112 |
| 19 | 424 | 37 |
| 20 | 425 | 67 |
| 21 | 426 | 31 |
| 22 | 427 | 54 |
| 23 | 428 | 78 |
| 24 | 429 | 160 |
| 25 | 430 | 94 |
| 26 | 431 | 104 |
| 27 | 432 | 112 |
| 28 | 433 | 200 |
| 29 | 434 | 100 |
| 30 | 435 | 112 |