ПЛОЩА ФІГУРИ. ЗАДАЧІ НА ОБЧИСЛЕННЯ ПЛОЩІ ТА ПЕРИМЕТРА

1. Довжина підлоги в кімнаті 6 м, а ширина 4 м. Знайди площу і периметр підлоги.
2. Довжина ділянки 40 м, а ширина 20 м. Знайди площу периметр ділянки.
3. Дві прямокутні ділянки мають однакову площу. До- ижина першої ділянки 48 м, ширина — 30 м. Знайди довжи­ну другої ділянки, якщо її ширина на 6 м більша за ширину першої ділянки.
4. Одна прямокутна ділянка має довжину 36 м, а ши­рину — 20 м. Знайди ширину другої ділянки з такою ж площею, якщо її довжина на 6 м менша за довжину першої ділянки.
5. Довжина прямокутника 12 см, а ширина — на 4 см менша. Знайди площу прямокутника, обчисли його пери­метр.
6. Ширина прямокутника 6 см, а довжина — у 2 рази більша. Обчисли площу прямокутника, знайди його периметр.
7. Довжина прямокутника 3 см 6 мм, ширина — 2 см 4 мм, Обчисли периметр прямокутника. Результат подай у сантЛІ метрах.
8. Сторона квадрата 25 мм. Обчисли периметр квадрш та, записавши його в дециметрах.
9. Сума сторін квадрата 40 см. Визнач його площу.
10. Вікно має форму прямокутника. Висота його 2 м, а ширина 1 м 2 дм. Визнач площу вікна.
11. Скільки потрібно паркетних дощечок квадратної фор ми зі стороною 2 дм, щоб настелити підлогу кімнати завдовжки 6 м і завширшки 4 м 5 дм?
12. За годину бульдозер розчищає 6 га землі, а робітник за зміну (8 год) розчищає 200 м2. Скількох робітників заміняє один бульдозер?
13. Підлога завдовжки 8 м і завширшки 6 м вкрита шия тами, що мають довжину 3 дм і ширину 2 дм. Скільки плит використано для покриття підлоги?
14. Довжина рамки для портрета на 20 см більша від її ширини. Знайди довжину рамки, якщо сума довжин чотив рьох її сторін 3 м 60 см.
15. Периметр городу прямокутної форми 1000 м. Які мо4 жуть бути довжина і ширина цього городу?
16. Ділянка землі має форму прямокутника завдовжки 69 м і завширшки 31 м. Якої довжини паркан навколо цієї ділянки?
17. Ділянка землі прямокутної форми має довжину 56 м, а ширину на 14 м меншу. Знайди довжину огорожі навколо неї.
18. Скільки треба заплатити за побілку фасаду будинки завдовжки 30 м і заввишки 9 м, якщо побілка 1 м2 коштуй 10 грн? (Вікна і двері до уваги не брати.)
19. Світлова площа вікон у класі повинна становити п’яту частину площі підлоги. Яка повинна бути світлова пло4 ща класної кімнати, довжина якої 8 м і ширина 6 м**?**
20. Залу завдовжки 12 м і завширшки 8 м збільшили и довжину на 4 м і в ширину на 2 м. На скільки квадратних метрів збільшилася її площа?
21. Коридор завдовжки 24 м і завширшки 3 м, пере­будовуючи будинок, вкоротили на 6 м і звузили на 1 м. На скільки квадратних метрів зменшилася площа коридора?
22. Обчисли площу і периметр прямокутника зі сторо- нами:
23. а) 9 см і 10 см; б) 4 см і 5 см.
24. Обчисли площу і периметр прямокутника зі сторона­ми 8 см і 11 см.
25. Обчисли площу і периметр прямокутника зі сторона­ми 7 см і 12 см.
26. Площа, яку займає будинок, 162 м2, ширина — 9 м. На скільки метрів довжина будинку більша від його ширини?
27. Площа саду 800 м2, ширина — 20 м. На скільки ме­трів ширина саду менша від його довжини?
28. Площа прямокутника 396 см2, довжина — 22 см. Зна­йди ширину прямокутника.
29. Площа прямокутника 420 см2, ширина — 12 см. Зна­йди довжину прямокутника.
30. Площа прямокутника 630 см2, довжина — 35 см. Зна­йди ширину прямокутника.
31. Площа прямокутника 962 см2, ширина — 26 см. Зна­йди його довжину.
32. Площа прямокутника 54 дм2, ширина — 60 см. Зна­йди площу квадрата, сторона якого дорівнює довжині пря­мокутника.
33. Площа поля прямокутної форми 450 м2, ширина — 15 м. Поле обгородили парканом. Яка довжина паркана?
34. Сторона рівностороннього трикутника дорівнює 12 м. Знайди площу квадрата, периметр якого дорівнює периметру цього трикутника