

4. Alicja narysowała w zeszycie romb. Suma długości przekątnych tego rombu wynosi 13 cm. Jedna przekątna jest o 5 cm dłuższa od drugiej.

Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

Ile wynosi pole narysowanego przez dziewczynkę rombu?

A	18 cm ² ,	ponieważ	C	jego przekątne mają długość 5 cm i 8 cm.
B	36 cm ² ,		D	jego przekątne mają długość 4 cm i 9 cm.

5. Zmierz długość każdego odcinka i wpisz w lukę wynik pomiaru w centymetrach.

A.  _____ cm

B.  _____ cm

6. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

A. Działka ma pole powierzchni równe 3 ha, czyli 30 a.

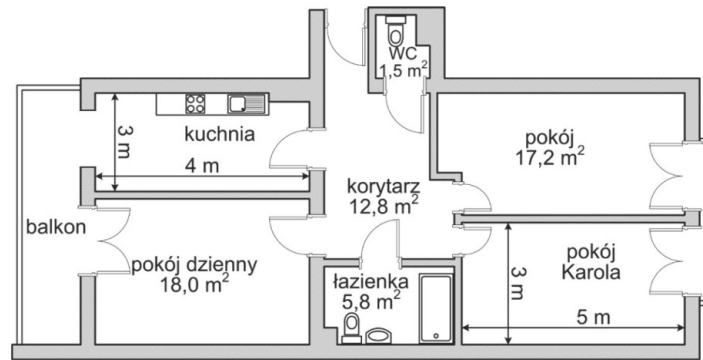
P F

B. Pole kwadratu jest równe 5 cm², czyli 500 mm².

P F

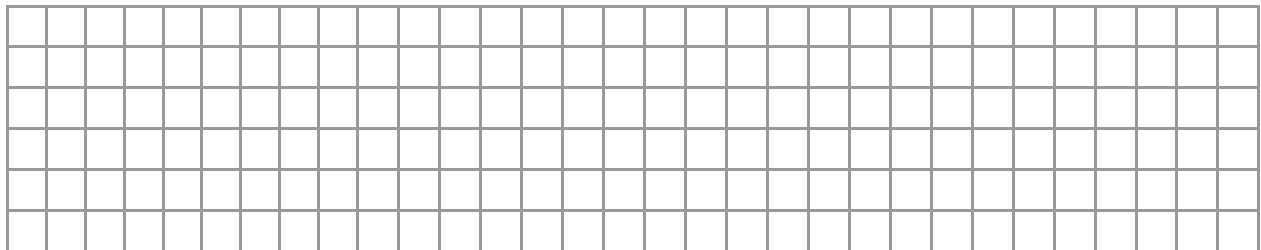
7.

Plan mieszkania państwa Nowaków

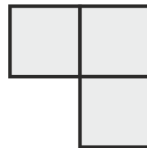


Odczytaj z planu wymiary kuchni i oblicz jej powierzchnię.

Zapisz rozwiązanie.



8.



Sześciokąt przedstawiony na rysunku zbudowano z trzech jednakowych kwadratów. Obwód tego sześciokąta jest równy 48 cm.

Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.

Ile wynosi obwód jednego z kwadratów, z których zbudowano sześciokąt?

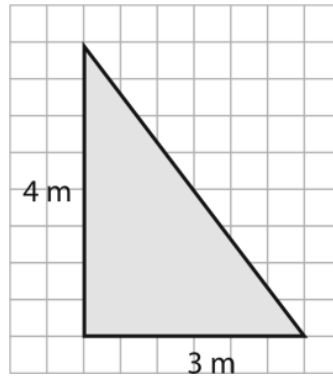
A	Obwód kwadratu wynosi 32 cm,	ponieważ	C	długość boku kwadratu jest sześć razy mniejsza od obwodu sześciokąta
B	Obwód kwadratu wynosi 24 cm,		D	długość boku kwadratu jest osiem razy mniejsza od obwodu sześciokąta

9. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Pole prostokąta jest równe 700 cm^2 , czyli

- A. 7 mm^2
- B. 70 mm^2
- C. $7\,000 \text{ mm}^2$
- D. $70\,000 \text{ mm}^2$

10. Ogródek Stasia ma kształt trójkąta. Plan ogródka Stasia przedstawiono na rysunku poniżej.



Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Pole ogródka Stasia jest równe

- A. 4 m^2 B. 6 m^2 C. 7 m^2 D. 12 m^2

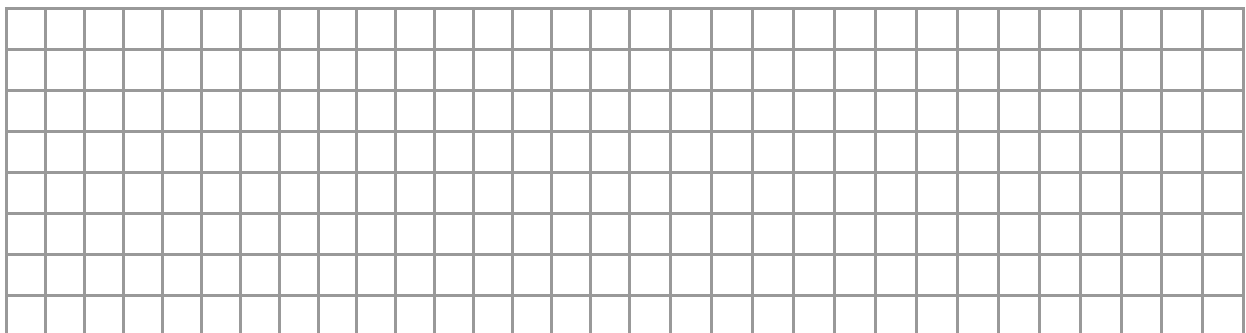
11. Zaznacz wszystkie poprawne dokończenia zdania.

Pole prostokąta jest równe 700 cm^2 , czyli

- A. $7\,000 \text{ mm}^2$
 B. $70\,000 \text{ mm}^2$
 C. 7 dm^2
 D. 70 dm^2
 E. 7 m^2
 F. $0,7 \text{ m}^2$
 G. $0,07 \text{ m}^2$

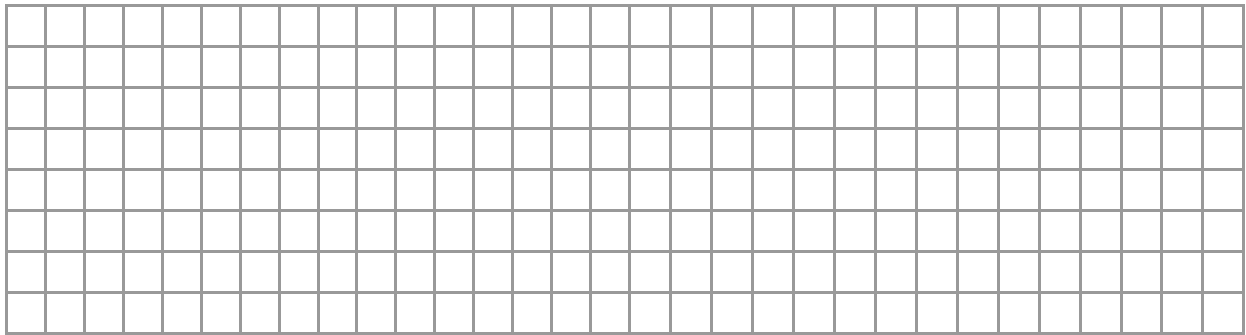
12. Rolnik obsiał pszenicą $\frac{3}{5}$ swego 25-hektarowego pola. Część pola obsiana pszenicą ma kształt prostokąta. Długość jednego z boków tego prostokąta jest równa 300 m. Jaką długość ma drugi bok tego prostokąta?

Zapisz rozwiązanie.



13. Obwód prostokąta wynosi 30 cm, a jeden z boków ma długość 6 cm. Oblicz długość drugiego boku prostokąta.

Zapisz rozwiązanie.



14. Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

A. Działka ma pole powierzchni równe 35 a, czyli 0,35 ha.

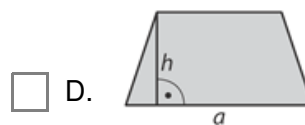
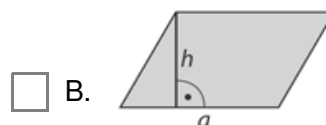
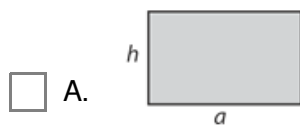
P F

B. Pole kwadratu jest równe 5 cm², czyli 0,5 dm².

P F

15. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Pole której figury można obliczyć za pomocą wyrażenia $\frac{a \cdot h}{2}$?



16. Kształt ekranu telewizora Jowisz 04 był zbliżony do prostokąta o wymiarach 320 mm × 240 mm.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Obwód prostokąta o takich wymiarach jest równy

A. 560 mm

B. 1120 mm

C. 7680 mm

D. 76 800 mm

17. Zamień na centymetry kwadratowe.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

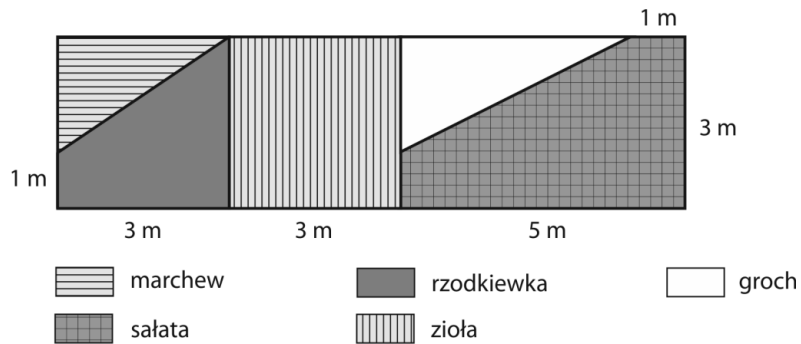
$50 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

$2\,730 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

$6,2 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

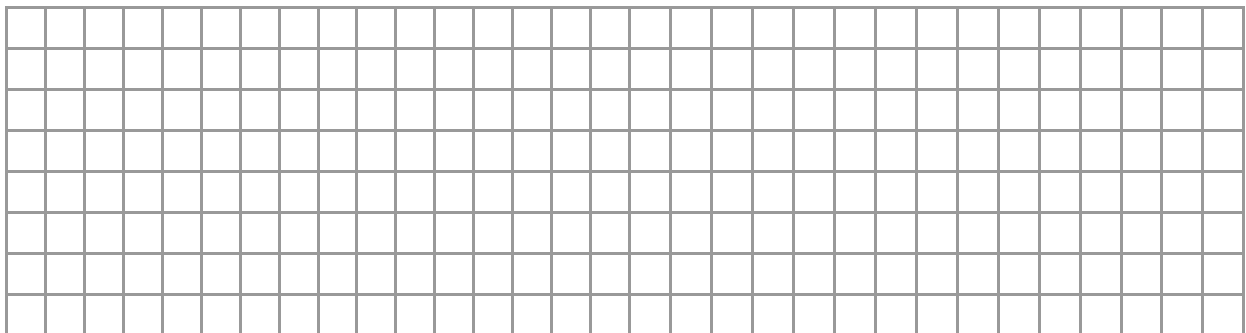
$3,45 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

18. Ogródek pani Alicji ma kształt prostokąta. Został podzielony na 5 grządek. Poniżej przedstawiono plan tego ogródka.

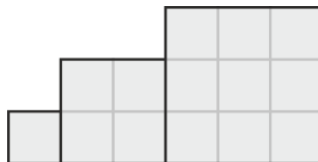


Oblicz pole powierzchni grządki marchwi.

Zapisz rozwiązanie.



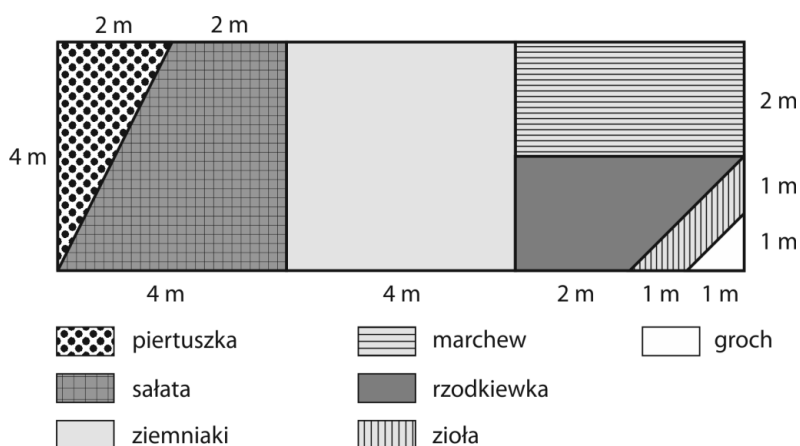
21.



Ośmiokąt przedstawiony na rysunku zbudowano z trzech różnych kwadratów. Obwód tego ośmiokąta wynosi 72 cm. Wiadomo, że bok najmniejszego kwadratu jest dwa razy krótszy od boku kwadratu średniego i trzy razy krótszy od boku kwadratu największego. Ile wynosi obwód najmniejszego kwadratu?

A	36 cm,	ponieważ	C	długość boku tego kwadratu jest osiem razy mniejsza od obwodu ośmiokąta.
B	16 cm,		D	długość boku tego kwadratu jest osiemnaście razy mniejsza od obwodu ośmiokąta.

22. Ogródek pani Renaty ma kształt prostokąta. Został podzielony na 7 grządek. Poniżej przedstawiono plan tego ogródka.



Zaznacz poprawną odpowiedź.

Ile m² ma pole powierzchni grządek rzodkiewki, ziół i grochu?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 16

27. Plakat ma kształt prostokąta, którego jeden bok ma długość 42 cm, a drugi jest od niego o 34 cm dłuższy.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Obwód tego prostokąta wynosi

A. 152 cm

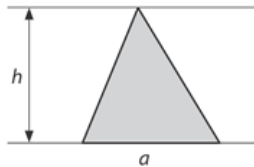
B. 200 cm

C. 236 cm

D. 336 cm

28. Jakie wyrażenie opisuje pole narysowanego trójkąta?

Wpisz w lukę odpowiednie wyrażenie.

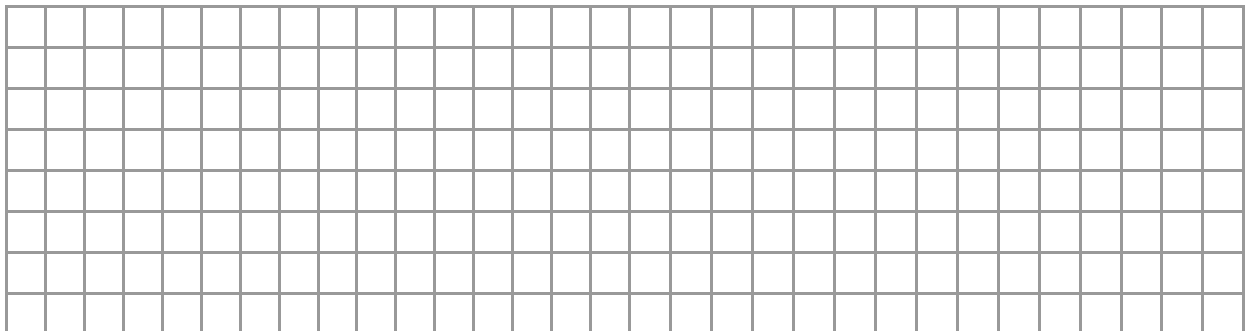


$P =$ _____

29. Dane są wielkości: 34 m², 340 a, 0,34 ha, 3 400 cm², 0,00034 km².

Uporządkuj podane wielkości w kolejności rosnącej.

Zapisz rozwiązanie.



30. W równoległoboku krótszy bok wynosi 3 cm i jest 5 razy krótszy od dłuższego boku.

Oblicz obwód tego równoległoboku.

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

