

✚ Proszę przepisać notatkę z lekcji (jeśli masz możliwość – wydrukuj i wklej do zeszytu), spróbuj rozwiązać zadania z lekcji oraz zadanie domowe – prześlij je na skrzynkę mailową [jjurus@interia.pl](mailto:jjurus@interia.pl) Jeśli masz pytanie, problem, potrzebujesz wskazówki do rozwiązania zadania napisz maila.

❖ **Obejrzyj filmiki pomocne w zrozumieniu tematu oraz ćwiczenia (dla chętnych):**

- 📺 <https://epodreczniki.pl/a/pole-prostokata-i-kwadratu/DdU3INLxO>
- 📺 <https://pistacja.tv/film/mat00235-pole-kwadratu-i-prostokata-wprowadzenie?playlist=124>
- 📺 <https://pistacja.tv/film/mat00236-pole-kwadratu-i-prostokata-obliczenia-praktyczne?playlist=124>

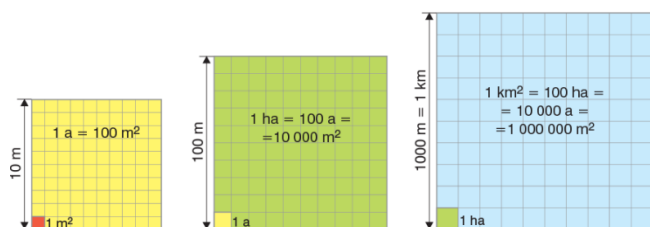
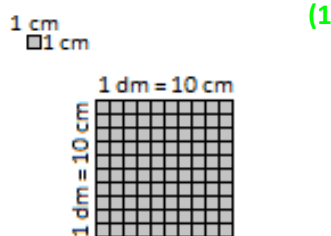
1. Temat lekcji „**Pole prostokąta.**” (To temat na 2 lekcje)

2. Sporządź w zeszycie następującą notatkę:



Pole prostokąta – to liczba kwadratów (w długości mieści się 6 kwadratów, a w szerokości 4, czyli 4 rzędy po 6 kwadratów w każdym, czyli  $4 \cdot 6 = 24$  kwadratów)

- Pole kwadratu o boku 1 mm jest równe  $1 \text{ mm}^2$  (1 milimetr kwadratowy).
- Pole kwadratu o boku 1 cm jest równe  $1 \text{ cm}^2$  (1 centymetr kwadratowy).
- Pole kwadratu o boku 1 dm jest równe  $1 \text{ dm}^2$  (1 decymetr kwadratowy).
- Pole kwadratu o boku 1 m jest równe  $1 \text{ m}^2$  (1 metr kwadratowy).
- Pole kwadratu o boku 10 m jest równe 1 a (1 ar).
- Pole kwadratu o boku 100 m jest równe 1 ha (1 hektar).
- Pole kwadratu o boku 1000 m jest równe  $1 \text{ km}^2$  (1 kilometr kwadratowy).



Jednostki długości	Jednostki pola
1 cm = 10 mm	$1 \text{ cm}^2 = 1 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \cdot 10 \text{ mm} = 100 \text{ mm}^2$
1 dm = 10 cm	$1 \text{ dm}^2 = 1 \text{ dm} \cdot 1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$
1 dm = 100 mm	$1 \text{ dm}^2 = 1 \text{ dm} \cdot 1 \text{ dm} = 100 \text{ mm} \cdot 100 \text{ mm} = 10\,000 \text{ mm}^2$
1 m = 10 dm	$1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 10 \text{ dm} \cdot 10 \text{ dm} = 100 \text{ dm}^2$
1 m = 100 cm	$1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \cdot 100 \text{ cm} = 10\,000 \text{ cm}^2$

✓ Aby obliczyć długość jednego boku prostokąta, należy pole prostokąta podzielić przez jego szerokość.

np.:  $P_{\square} = 20 \text{ cm}^2$ ,  $a = 10 \text{ cm}$ , to  $b = 20 \text{ cm}^2 : 10 \text{ cm} = \underline{2 \text{ cm}}$

✓ Aby obliczyć długość boku kwadratu, należy pole kwadratu podzielić przez tę długość.

np.:  $P_{\square} = 36 \text{ cm}^2$ ,  $a = 6 \text{ cm}$ , to  $b = 36 \text{ cm}^2 : 6 \text{ cm} = \underline{6 \text{ cm}}$

• Postaraj się rozwiązać zadania:

- \* 146/3 (Wskazówka - Oblicz pole kwadratu o podanym boku, następnie  $\text{m}^2$  zamień na ary – wykorzystaj dane z tabelki)
- \* 146/4 (Wskazówka - Oblicz pole prostokąta o podanych bokach, następnie  $\text{m}^2$  zamień na ary lub ary na  $\text{m}^2$  – wykorzystaj dane z tabelki)
- \* 147/5 (Wskazówka - Dla każdej figury policz małe kwadraty)
- \* 147/10 (Wskazówka - Oblicz pole prostokąta (podłogi), następnie pomnóż to pole przez cenę klepki podłogowej, a osobno pomnóż to pole przez cenę ułożenia podłogi)
- \* 147/11 (Wskazówka – Do zamiany jednostek wykorzystaj tabelę)

3. Zadanie domowe:

**Ćwiczenia:**

\* str. 93 ćw. 1, 2, 3

\* str. 94 ćw. 4, 7

✚ Po przestaniu przez Ciebie zadania, ja odeślę Ci na e-maila poprawne rozwiązanie zadań z lekcji oraz zadania domowego – jeśli popełniłeś w zeszycie lub w ćwiczeniach błąd, dokonaj poprawy!