

Poćwicz!

1. Narysuj odcinek AB o długości 4 cm, a następnie narysuj ten odcinek w podanej skali. Zapisz długość odcinka narysowanego w skali.

a) 1 : 2

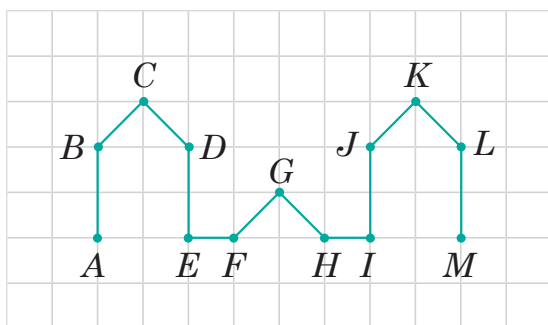
b) 1 : 4

c) 2 : 1

d) 3 : 1

2. Narysuj okrąg o promieniu 2 cm 4 mm w skali 1 : 1 oraz w skali 2 : 1. O ile centymetrów różnią się średnice tych okręgów? Ile razy promień większego okręgu jest większy od promienia mniejszego okręgu?

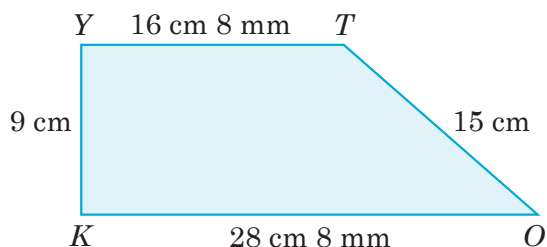
3. Zamieszczona poniżej łamana otwarta jest narysowana w skali 1 : 3. Narysuj ją w skali 1 : 1. Czy ta łamana ma oś symetrii? Jeśli tak, to ją zaznacz.



Czy pamiętasz? Oś symetrii figury nazywamy prostą, która dzieli figurę na dwie części, będące swoim lustrzanym odbiciem.



4. Czworokąt $KOTY$ narysowany w skali 3 : 1 ma wymiary takie, jak pokazano na rysunku obok. Ile wyniesie obwód czworokąta $KOTY$ narysowanego w skali 1 : 2?



5. Najdłuższą deskę na świecie można podziwiać w Szymbarku. W skali 1 : 517 deska miałaby 90 mm długości. Ustal rzeczywistą długość rekordowej deski w metrach i centymetrach.

6. Dywan A ma 90 cm szerokości i 2 m długości. Dywan B ma wymiary 16 dm $\times$ 200 cm. Jakie wymiary miałyby te dywany na planie wykonanym w skali 1 : 50?

7. Na mapie wykonanej w skali 1 : 5 000 000 odległość w linii prostej między Szczecinem a Warszawą wynosi 9 cm 1 mm. Jaka jest rzeczywista odległość w linii prostej między tymi miastami?