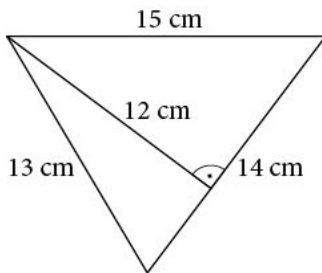


- 1** Oblicz pole prostokąta o podanych bokach. (.../3 pkt)
- a) 7 cm i 5 cm b) $3\frac{1}{2}$ cm i $12\frac{1}{7}$ cm c) 15 cm i 5, 2 dm
- 2** Oblicz obwód i pole prostokąta, w którym jeden z boków ma 12 cm, a drugi jest o 7 cm krótszy. (.../2 pkt)
- 3** Prostokąt ma boki długości 8 cm i 4, 5 cm. Oblicz długość boku kwadratu, którego pole jest równe polu tego prostokąta. (.../3 pkt)
- 4** Prostokątny taras ma wymiary 4 m × 3, 5 m. Ile będą kosztowały płytki potrzebne do wyłożenia tego tarasu, jeśli 1 m² tych płytek kosztuje 70 zł? (.../3 pkt)
- 5** Bok równoległoboku ma 9 cm, a wysokość opuszczona na ten bok jest od niego 3 razy krótsza. Oblicz pole tego równoległoboku. (.../2 pkt)
- 6** Oblicz pole rombu o podanych przekątnych. (.../2 pkt)
- a) 3 cm i 7 cm b) 2, 5 dm i 16 cm
- 7** Pole równoległoboku wynosi 32 cm², a jego wysokość jest równa 4 cm. Oblicz długość boku, na który opuszczono tę wysokość. (.../2 pkt)
- 8** W rombie jedna przekątna ma 8 cm długości, a druga jest 4 razy krótsza. Oblicz pole tego rombu. (.../2 pkt)
- 9** Oblicz pole trójkąta o danej podstawie i opuszczonej na nią wysokości. (.../2 pkt)
- a) $a = 7$ cm, $h_a = 4$ cm $P =$ _____
- b) $b = 3\frac{1}{2}$ cm, $h_b = 4\frac{3}{7}$ cm $P =$ _____
- 10** Oblicz pole trójkąta. (.../1 pkt)
- 
- 11** Oblicz pole trójkąta prostokątnego o bokach długości: 5 cm, 12 cm i 13 cm. (.../1 pkt)
- 12** Oblicz pole i obwód trójkąta prostokątnego o bokach 13 cm, 12 cm i 5 cm. (.../2 pkt)
- $P =$ _____
- Obw. = _____
- 13** Oblicz pole trapezu o podanych podstawach a i b oraz wysokości h . (.../2 pkt)

a) $a = 3 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm}, h = 4 \text{ cm}$ $P =$ _____

b) $a = 2,3 \text{ dm}, b = 3,2 \text{ dm}, h = 2 \text{ dm}$ $P =$ _____

14 W trapezie jedna podstawa ma 12 cm, druga jest o 3 cm krótsza, a wysokość jest 2 razy krótsza od dłuższej podstawy. Oblicz pole tego trapezu.

(.../3 pkt)