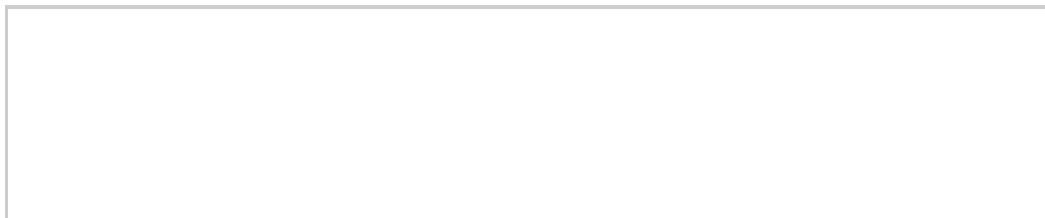


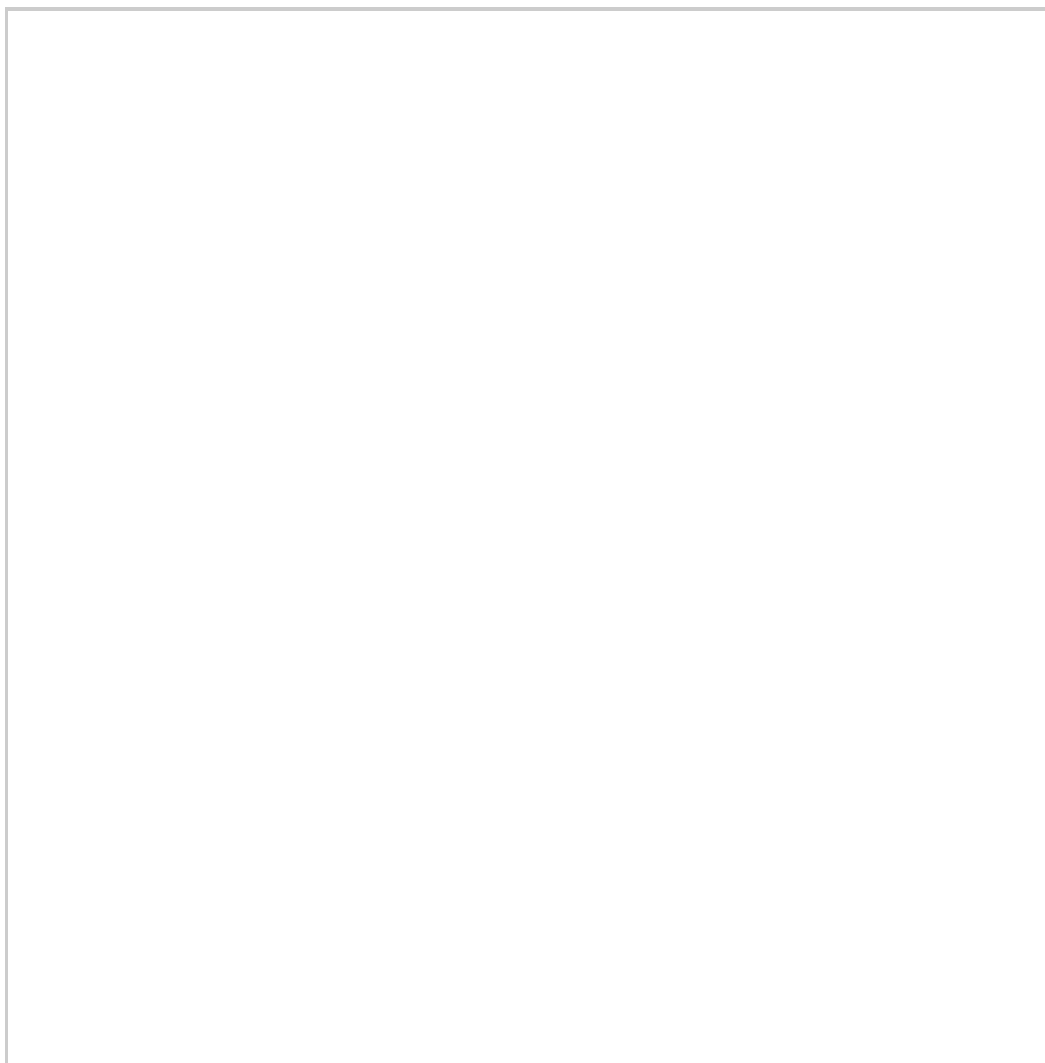
Figury geometryczne IVa**1** Odcinek AB ma długość 5 cm. Narysuj:

(... / 2 p.)

a) odcinek CD o 2 cm krótszy od odcinka AB ,b) odcinek EF o 1 cm dłuższy od odcinka AB .**2** Narysuj okrąg o środku w punkcie O i promieniu 4 cm. Narysuj średnicę tego okręgu.
Uzupełnij zdanie.

(... / 2 p.)

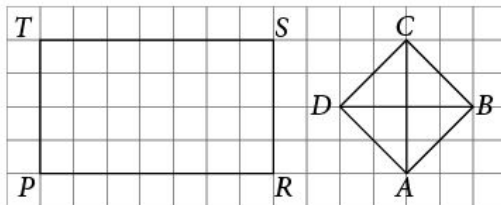
Średnica tego okręgu ma długość _____.



3 Wskaż boki prostokąta $PRST$:

a) prostopadłe do przekątnej AC
kwadratu $ABCD$,

b) równoległe do przekątnej AC
kwadratu $ABCD$.



(... / 2 p.)

4 Otocz linią litery, które mają oś symetrii.

S M Y K

(... / 2 p.)

5 Uzupełnij.

a) $17\,000\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ km}$

b) $68\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm } \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$

c) $8\text{ km } 63\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$

(... / 3 p.)

6 Prostokąt ma wymiary $20\text{ cm} \times 50\text{ cm}$.

a) Oblicz obwód tego prostokąta.

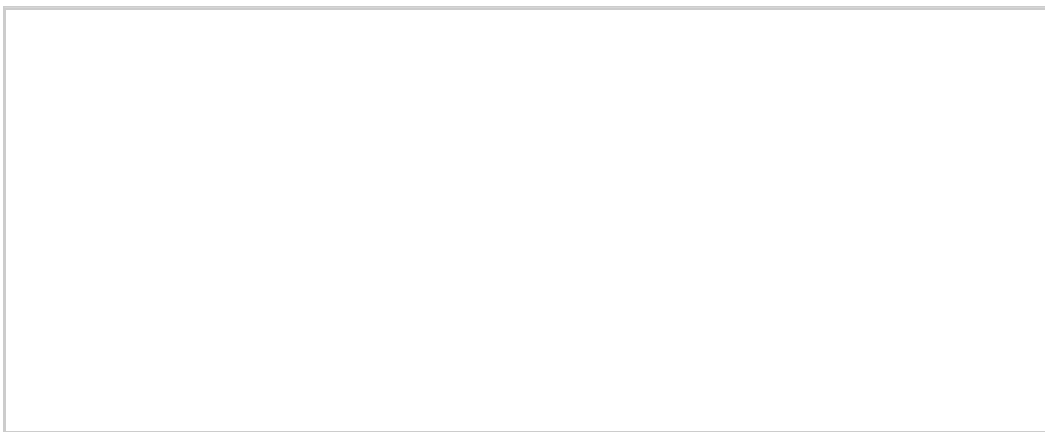
b) Jakie wymiary miałby ten prostokąt w skali $5 : 1$?

(... / 4 p.)



- 7** Prostokąt ma obwód równy 20 cm. Jeden jego bok ma 8 cm. Narysuj ten prostokąt. Zapisz na rysunku długości jego boków.

(... / 3 p.)



- 8** Na mapie w skali 1 cm – 200 m odległość od domu Wojtka do jeziora wynosi 12 cm, a na mapie w skali 1 cm – 100 m odległość od domu Wojtka do stadionu wynosi 20 cm. Do którego miejsca Wojtek ma dalej – nad jezioro czy na stadion?

(... / 3 p.)



- 9** Prostokątny dywanik o wymiarach 200 cm i 100 cm rozcięto na dwie części tak, jak pokazano na rysunku. Brzegi obydwu części obszyto taśmą. Na obszycie większej części zużyto 480 cm, a na obszycie mniejszej – 320 cm taśmy. Jakie wymiary ma każda z tych części?



(... / 3 p.)

