

**Zadanie 10** (1 pkt)

Długości boku kwadratu, równą  $a$ , zwiększono o  $0,6a$ .

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Obwód tego kwadratu wzrósł o $2,4a$ .	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
Pole tego kwadratu wzrosło o $1,56a^2$ .	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F

**Zadanie 11** (1 pkt)

Ile stopni ma miara kąta ostrego między wskazówkami zegara o godzinie 21:40?

A  $10^\circ$

B  $15^\circ$

C  $30^\circ$

D  $50^\circ$

**Zadanie 12** (1 pkt)

Czy można narysować trójkąt o najkrótszym boku równym 2,5 cm, średnim – o 1,5 cm dłuższym od najkrótszego i najdłuższym – o 3,5 cm dłuższym od średniego?

Wybierz odpowiedź TAK lub NIE i jej uzasadnienie spośród zdań A–C.

<input type="checkbox"/> TAK,
<input type="checkbox"/> NIE,
ponieważ
<input type="checkbox"/> A
$7,5 > 4 + 2,5$
<input type="checkbox"/> B
istnieje trójkąt o bokach 2,5 cm, 1,5 cm, 3,5 cm.
<input type="checkbox"/> C
$2,5 + (2,5 + 1,5) > 2,5 + 3,5$