

**Zadanie 11. (0-1)**

Na kartce w kratkę narysowano dwie figury (patrz rysunek).

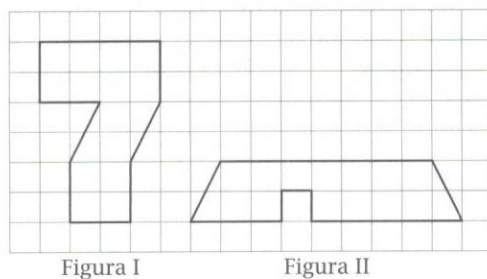


Figura I

Figura II

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Większy obwód ma  A  B.      A. figura I      B. figura II

Większe pole ma  C  D.      C. figura I      D. figura II

**Zadanie 12. (0-1)**

Podstawy graniastosłupa i ostrosłupa są prostokątami o wymiarach  $3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ . Wysokość ostrosłupa jest równa  $30 \text{ cm}$ . Obie bryły mają jednakową objętość.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

Objętość ostrosłupa jest równa $150 \text{ cm}^3$ .	P	F
Wysokość ostrosłupa jest 2 razy większa od wysokości graniastosłupa.	P	F

**Zadanie 13. (0-1)**

Do kartonu wrzucono 8 żetonów czerwonych i 16 żetonów zielonych.

Czy po zamianie 2 żetonów czerwonych na 2 żetony zielone stosunek liczby żetonów czerwonych do liczby żetonów zielonych będzie równy  $1:3$ ? Wybierz odpowiedź A (Tak) albo B (Nie) i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.

A.	Tak,	ponieważ	1.	$\frac{8-2}{16+2} = \frac{1}{3}$
			2.	$\frac{8+2}{16-2} = \frac{5}{7}$
B.	Nie,		3.	$\frac{8}{16} = \frac{1}{2}$

**Zadanie 14. (0-1)**

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Ze wzoru  $y = 4x$  Oskar poprawnie wyznaczył  $x$  i otrzymał  A  B.

A.  $x = 4y$       B.  $x = \frac{y}{4}$

Ze wzoru  $y = \frac{x}{3}$  Anastazja poprawnie wyznaczyła  $x$  i otrzymała  C  D.

C.  $x = \frac{y}{3}$       D.  $x = 3y$