

Zadanie 7. (0-1)

W naczyniu zmieszano 180 g cukru i 120 g soli.

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

W tej mieszaninie stosunek masy cukru do masy soli jest równy 3:2.	P	F
Sól stanowi 40% tej mieszaniny.	P	F

Zadanie 8. (0-1)

Jedna porcja jogurtu z owocami ma masę 140 g. Owoce stanowią 11% tej masy.

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

Jedna porcja jogurtu zawiera ponad 15 g owoców.	P	F
Owoce stanowią 22% porcji jogurtu o masie 280 g.	P	F

Zadanie 9. (0-1)

Dane są trzy wyrażenia:

I. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{10}$ II. $2\sqrt{5}$ III. $\sqrt{10} + \sqrt{10}$

Które z tych wyrażeń są równe $\sqrt{20}$? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. tylko I i II B. tylko I i III C. tylko II i III D. wszystkie

Zadanie 10. (0-1)

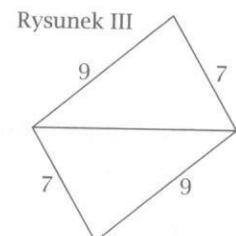
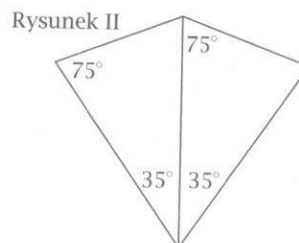
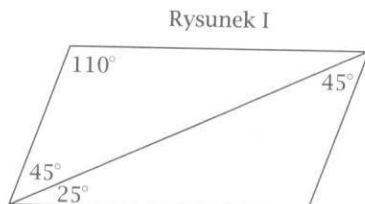
W pudełku znajduje się k kolorowych kul, wśród których jest 5 białych kul. Do pudełka wrzucono jeszcze 7 zielonych kul i 3 białe kule.

Które z poniższych wyrażeń opisuje teraz liczbę kul w pudełku, które nie są białe? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $k - 8$ B. $k - 2$ C. $k + 2$ D. $k + 5$

Zadanie 11. (0-1)

Na rysunkach przedstawiono trzy czworokąty, każdy złożony z dwóch trójkątów.



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Na podstawie informacji zawartych na rysunkach można stwierdzić, że pary trójkątów przystających znajdują się na pewno:

- A. na rysunkach I i II C. na rysunkach I i III
B. na rysunkach II i III D. na wszystkich trzech rysunkach