

Zadanie 1. (0 – 1) **Zaznacz poprawną odpowiedź.**

Podczas wyprzedaży cenę butów, które kosztowały 140 zł obniżono o 50%. cenę sweterka, który kosztował 100 zł obniżono o 25%. Za sweter i buty po obniżce należy zapłacić:

- A. 145 zł B. 165 zł C. 170 zł D. 240 zł

Zadanie 2. (0 – 1) **Zaznacz poprawną odpowiedź i jej uzasadnienie.**

Szkoła Grzeška znajduje się na trasie dom Grzeška - lotnisko. Na planie wykonanym w skali 1 : 7 500 odległość między domem Grzeška i lotniskiem wynosi 7,6 cm i jest o 2,1 cm większa od odległości między szkołą chłopca i lotniskiem.

Ile wynosi odległość między szkołą Grzeška i lotniskiem?

A	579 m	ponieważ	C	1 mm na planie odpowiada 7,5 m w terenie.
B	412,5 m		D	1 mm na planie odpowiada 75 m w terenie.

Zadanie 3. (0 – 1) **Zaznacz poprawną odpowiedź.**

Telefon Jacka waży 120 g. Masa telefonu Marty stanowi $\frac{7}{12}$ masy telefonu Jacka. Pierwszy działający prototyp telefonu komórkowego ważył 42 kg. Ile razy lżejszy jest telefon Marty od tego prototypu?

- A. 50 B. 600 C. 700 D. 60

Zadanie 4. (0 – 1) **Oceń prawdziwość każdego zdania. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli jest fałszywe.**

Samochód porusza się ze stałą prędkością 80 km/h, a rowerzysta ze stałą prędkością 16 km/h
Oceń prawdziwość każdego zdania.

W czasie 15 min samochód przejedzie 20 km, a rowerzysta 4 km.	P	F
W czasie $1\frac{1}{2}h$ samochód pokona 3 razy dłuższą trasę niż rowerzysta.	P	F

Zadanie 5. (0 – 1) **Wybierz odpowiedź spośród podanych i zaznacz ją.**

Do wypieku 20 ciastek potrzeba 3x kg mąki. Ile mąki potrzeba do wypieku 30 ciastek?

- A. 3,5 kg B. 4,5 kg C. 3,5x kg D. 4,5x kg

Zadanie 6. (0 – 2)

Dom, w którym mieszka Ola ma 11 metrów długości. Ola narysowała ten budynek w takiej skali, że jego długość wyniosła 22 cm. W jakiej skali Ola wykonała rysunek? **Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.**

Zadanie 7. (0 – 3) **W tabeli przedstawiono wyniki zawodów pływackich według kolejności startujących zawodników.**

Imię	Jacek	Wojtek	Mateusz	Kacper	Marcin	Adam	Łukasz	Jakub	Michał
Czas	2min15s	1min55s	2min12s	2min06s	2min10s	1min57s	2min08s	2min57s	3min21s

Oblicz łączny czas trzech najlepszych zawodników startujących w tych zawodach. Wynik podaj **w sekundach, w minutach i sekundach, w minutach**. **Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.**