

TESTY

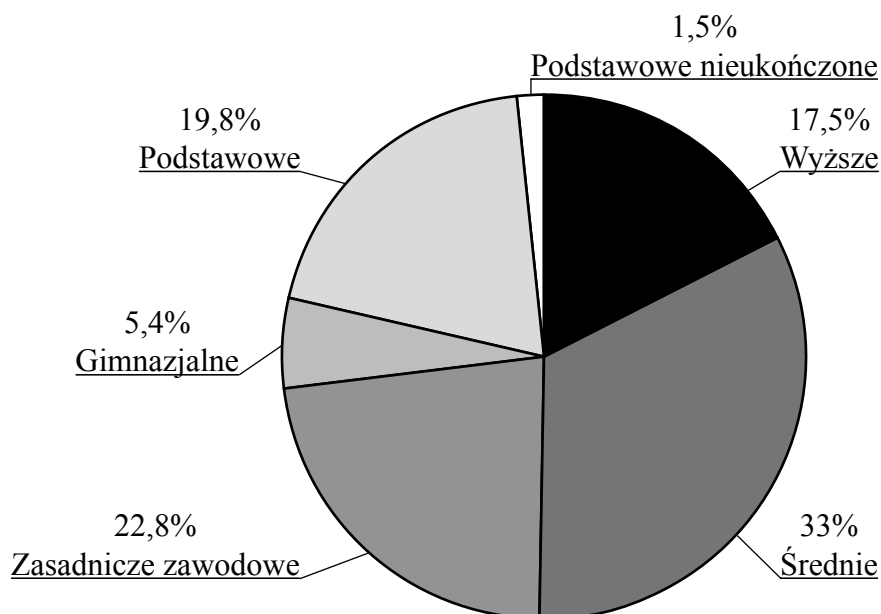
Test I

KOD UCZNI

--	--	--

INFORMACJA DO ZADAŃ 1.-4.

Wykres przedstawia ludność faktycznie zamieszkującą w Polsce według poziomu wykształcenia w 2011 r. (w %).



źródło: www.stat.gov.pl

Zadanie 1.

Ilu Polaków posiada wykształcenie średnie? (Ludność Polski to 38,5 mln.)
Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 13 mln B. 12 705 tys. C. 10 000 tys. D. 8 mln

Zadanie 2.

Na podstawie diagramu uzupełnij luki.

Najwięcej Polaków posiada wykształcenie, a najmniej wykształcenie

W Polsce jest o tysięcy ludzi więcej z wykształceniem średnim niż zasadniczym zawodowym.

Zadanie 3.

Ile procent Polaków posiada wykształcenie wyższe od gimnazjalnego? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 73,3% B. 78,7% C. 50,5% D. 40,3%

Zadanie 4.

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Liczba Polaków posiadających wykształcenie gimnazjalne zapisana w notacji wykładniczej to

A. $1,2705 \cdot 10^7$

B. $3,4 \cdot 10^6$

C. $2,079 \cdot 10^6$

D. $1,3 \cdot 10^7$

INFORMACJA DO ZADAŃ 5.-7.

Państwo Majewscy postanowili pomalować swoje mieszkanie. Poniżej podano wymiary poszczególnych pomieszczeń.

POMIESZCZENIE	WYMIARY
duży pokój	2,5 m x 3,5 m x 2,2 m
mały pokój	2,3 m x 2,2 m x 2,2 m
kuchnia	2 m x 2 m x 2,2 m
łazienka	1,8 m x 2 m x 2,2 m

Zadanie 5.

Ile razy duży pokój jest większy od małego? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. ok. 1,5 raza

B. ok. 1,7 raza

C. 2 razy

D. 3 razy

INFORMACJA DO ZADAŃ 6.-7.

Jeden litr farby wystarczy na pomalowanie 8 m^2 powierzchni.

Zadanie 6.

Ile litrów farby potrzebują państwo Majewscy na dwukrotne pomalowanie sufitów? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. 21,41 l

B. ok. 2,7 l

C. ok. 5,4 l

D. 6 l

Zadanie 7.

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Farba sprzedawana jest w litrowych puszkach. Jedna puszka kosztuje 20 zł. Za dwukrotne pomalowanie sufitów państwo Majewscy zapłacą

A. 60 zł

B. 120 zł

C. 100 zł

D. 80 zł

Zadanie 8.

Państwo Majewscy mają akwarium w kształcie prostopadłościanu, który ma wymiary 70 cm x 40 cm x 40 cm. Do akwarium wлили wodę na wysokość 30 cm, a następnie wsypali żwirzek. Woda w akwarium podniosła się o 4 cm.

Jaka jest objętość żwirku? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 10 dm³ B. 11,2 dm³ C. 12,5 dm³ D. 13 000 cm³

Zadanie 9.

Pan Majewski kupił 6 litrów farby białej i 4 litry zielonej, za które zapłacił 240 zł.

Które z równań nie odpowiada treści zadania, jeśli cenę jednego litra farby białej oznaczymy przez x i wiemy, że kolorowa jest 1,5 raza droższa? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. $6x + 4 \cdot 1,5x = 240$ B. $x + 1,5x = 240$ C. $6x + 6x = 240$ D. $3 \cdot 4x = 240$

INFORMACJA DO ZADAŃ 10.-12.

RODZAJ FARBY	CENA		
	1 l	2 l	5 l
Farba biała	20 zł promocja 15,00 zł	38,00 zł	95,00 zł
Farba zielona	25,00 zł	47,50 zł promocja 45,00 zł	123,00 zł
Farba fioletowa	25,00 zł	47,50 zł	123,00 zł

Rabat 5% do zakupów powyżej 200 zł.

UWAGA!

Obecnie w sprzedaży nie posiadamy farb w puszkach dwulitrowych.

Zadanie 10.

Ile pieniędzy zaoszczędziłby pan Majewski, gdyby zamiast 6 jednolitrowych puszek farby fioletowej mógł kupić 3 puszki dwulitrowe tej farby? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 7,50 zł B. 22,50 zł C. 3,50 zł D. 2,00 zł

Zadanie 11.

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Dwie 5-litrowe puszki farby białej są tańsze od dwóch 5-litrowych puszek farby zielonej o

- A. 46 zł B. 60 zł C. 28 zł D. 56 zł

