

Zadania powtórkowe: podział proporcjonalny**Zadanie 1.**

Pani Ania kupiła 19 sadzonek kwiatów i zapłaciła za nie 47,50 zł. Pani Basia kupiła 70 sadzonek w tej samej cenie za jedną sztukę.

O ile złotych więcej zapłaciła za sadzonki pan Basia niż pani Ania? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 82,50 zł

B. 127,50 zł

C. 130 zł

D. 175 zł

Zadanie 2.

W tabeli podano informacje o dwóch rodzajach białej farby sprzedawanej w sklepie.

Farba	Pojemność opakowania	Wydajność opakowania	Cena opakowania
satynowa	1,5 l	24 m ²	32 zł
akrylowa	2,5 l	30 m ²	40 zł

Oceń prawdziwość podanych zdań.

Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Koszt zakupu farby satynowej potrzebnej do jednokrotnego pomalowania ściany o powierzchni 120 m ² jest niższy niż koszt zakupu farby akrylowej do pomalowania tej samej ściany.	P	F
Farbą akrylową zakupioną za kwotę 180 zł można jednokrotnie pomalować taką samą powierzchnię jak farbą satynową zakupioną za tę samą kwotę.	P	F

Zadanie 3.

Rodzeństwo – Adam, Basia i Dominika – wspólnie kupili komputer za kwotę 3500 zł.

Kwoty wpłacone przez Adama, Basię i Dominikę są – odpowiednio – w stosunku 2: 5: 7.

Jaką kwotę wpłaciła Dominika? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 250 zł

B. 500 zł

C. 1250 zł

D. 1750 zł

Zadanie 4.

Za 40 dag orzechów laskowych zapłacono 21 zł.

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

Za 30 dag tych orzechów należy zapłacić 15,75 zł.	P	F
Cena 1 kg tych orzechów jest równa 52,50 zł.	P	F

Zadanie 5.

Napój otrzymano, po tym jak rozcieńczono 350 ml soku wodą w stosunku 1 : 7.

Ile napoju otrzymano? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. Więcej niż 2 litry, ale mniej niż 2,5 litra.
- B. Dokładnie 2,5 litra.
- C. Więcej niż 2,5 litra, ale mniej niż 3 litrów.
- D. Dokładnie 3 litrów.
- E. Więcej niż 3 litrów.

Zadanie 6.

Bartek, Krzysiek i Radek zamówili wspólnie słuchawki w sklepie internetowym. Słuchawki dla Bartka miały kosztować 180 zł, a dla Krzyska i Radka – po 120 zł zł. Jednak przy zakupie otrzymali rabat i za zamówione słuchawki zapłacili tylko 350 zł. Ile pieniędzy powinni zapłacić chłopcy, aby ich wpłata była proporcjonalna do pierwotnej wartości zamówienia? Zapisz obliczenia.

Zadanie 7.

Oliwia planuje upiec pierniki. Zgodnie z przepisem do upieczenia porcji pierników potrzebuje:

- 20 dag masła.
- 80 dag mąki.
- 15 dag cukru pudru.
- 45 dag miodu.
- 2 płaskie łyżeczki sody oczyszczonej.
- 2 jaja.
- 2 łyżeczki kakao.
- 40 g przyprawy do piernika.

Oliwia planuje jednak do swoich wypieków wykorzystać 120 dag mąki. Ile gram masła, cukru pudru, miodu oraz przyprawy do piernika powinna przygotować, aby zachować proporcje podane w przepisie?

Zadanie 8.

Martyna i Kasia kupiły takie same cukierki na wagę. Martyna za 32 dag cukierków zapłaciła 46,40 zł, a Kasia za swoje zapłaciła 29 zł. Ile dekagramów cukierków kupiła Kasia?