

Zadanie 1.

Maciek i Tomek przygotowując się do wakacyjnych wycieczek robili zakupy w księgarni przez internet. Maciek kupił trzy przewodniki z dostawą kurierską do domu. Zapłacił za książki i ich dostarczenie 85 zł 20 gr. Tomek kupił trzy mapy i dwa przewodniki. Odebrał wszystko sam z księgarni i zapłacił 98 zł 40 gr. Każdy przewodnik kosztował tyle samo, zaś każda mapa była o 6 zł 20 gr tańsza od przewodnika. Ile kosztowało dostarczenie zamówienia z księgarni do domu?

Zadanie 2.

Pole równoległoboku **ABCD** jest równe $6,4 \text{ cm}^2$, a jego obwód jest równy 16 cm. Bok **AB** jest **cztery razy dłuższy** od boku **AD**. Oblicz długość **dłuższej** wysokości tego równoległoboku.

Zadanie 3.

Zosia miała tylko 1,5 zł. Ta kwota wystarczyła jej na kupno 37,5 g cukierków. Ile musiałaby zapłacić za 600 g tych cukierków?

Zadanie 4.

Pole trapezu prostokątnego wynosi 96 cm^2 . Kąt ostry ma miarę 45° . Krótsza z podstaw jest równa wysokości tego trapezu. Oblicz, jakie są długości podstaw trapezu.

Zadanie 5.

Małgosia kupiła sok pomarańczowy w różnych opakowaniach: dwa kartony półtoralitrowe, sześć butelek po siedem dziesiątych litra soku w każdej i osiem kartoników po jednej trzeciej litra. Małgosia chce rozlać sok do szklanek o pojemności 250 ml. Ile szklanek może całkowicie nappełnić sokiem?

Zadanie 6.

Na planie w skali 1:250 pokój Zuzi jest prostokątem o wymiarach 2,4 cm na 1,6 cm. Mama Zuzi chce pokryć całą powierzchnię podłogi wykładziną dywanową, której jeden metr kwadratowy kosztuje 42 złote. Ile zapłaci za tę wykładzinę?

Zadanie 7.

W pewnym turnieju uczestniczyło 15 drużyn. Każda drużyna rozegrała z każdą inną dokładnie jeden mecz. Za zwycięstwo w meczu drużyna otrzymywała 3 punkty, za porażkę 0 punktów. Jeśli mecz kończył się remisem, to obie drużyny dostawały po jednym punkcie. Po zakończeniu turnieju okazało się, że suma punktów zdobytych przez wszystkie drużyny wynosi 286. Ile meczów zakończyło się remisem?

Zadanie 8.

Janek obliczył średnią arytmetyczną miesięcznych zarobków swoich rodziców i dziadka. Okazało się, że mama zarabia 100 zł poniżej średniej, zaś tato 500 zł powyżej tej średniej. Pensja dziadka wynosi 2800 zł. Ile zarabia każde z rodziców Janka?