Nakład druku — liczba arkuszy

Obliczanie liczby arkuszy papieru na nakład książek.

Dział: **Działania na liczbach naturalnych** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o druku wymagają obliczenia liczby arkuszy papieru na nakład lub maksymalnego nakładu z dostępnych arkuszy.

1 Rozwiąż zadania

a) Książka ma 32 stron, a jeden arkusz mieści 2 stron. Nakład wynosi 5000 egzemplarzy. Ile arkuszy papieru potrzeba łącznie?

b) Drukarnia ma 2000 arkuszy papieru. Książka ma 96 stron, a arkusz mieści 8 stron. Ile egzemplarzy książki da się maksymalnie wydrukować?

c) Drukarnia ma 20000 arkuszy papieru, a książka o 96 stronach (8 stron na arkusz) zużywa 12 arkuszy na egzemplarz. Ile arkuszy zostanie niewykorzystanych po wydrukowaniu maksymalnego nakładu?

d) Nakład wynosi 1000 egzemplarzy książki o 128 stronach (2 stron na arkusz). Jeden arkusz papieru kosztuje 0,08 zł. Ile wyniesie koszt papieru na cały nakład?

e) Książka ma 32 stron, a jeden arkusz mieści 8 stron. Nakład wynosi 2000 egzemplarzy. Ile arkuszy papieru potrzeba łącznie?

f) Drukarnia ma 10000 arkuszy papieru. Książka ma 128 stron, a arkusz mieści 4 stron. Ile egzemplarzy książki da się maksymalnie wydrukować?

g) Drukarnia ma 20000 arkuszy papieru, a książka o 64 stronach (4 stron na arkusz) zużywa 16 arkuszy na egzemplarz. Ile arkuszy zostanie niewykorzystanych po wydrukowaniu maksymalnego nakładu?

h) Nakład wynosi 2000 egzemplarzy książki o 32 stronach (2 stron na arkusz). Jeden arkusz papieru kosztuje 0,12 zł. Ile wyniesie koszt papieru na cały nakład?

i) Książka ma 96 stron, a jeden arkusz mieści 4 stron. Nakład wynosi 1000 egzemplarzy. Ile arkuszy papieru potrzeba łącznie?

j) Drukarnia ma 2000 arkuszy papieru. Książka ma 32 stron, a arkusz mieści 4 stron. Ile egzemplarzy książki da się maksymalnie wydrukować?

k) Drukarnia ma 2000 arkuszy papieru, a książka o 128 stronach (8 stron na arkusz) zużywa 16 arkuszy na egzemplarz. Ile arkuszy zostanie niewykorzystanych po wydrukowaniu maksymalnego nakładu?

l) Nakład wynosi 5000 egzemplarzy książki o 32 stronach (4 stron na arkusz). Jeden arkusz papieru kosztuje 0,1 zł. Ile wyniesie koszt papieru na cały nakład?

Odpowiedzi — Nakład druku — liczba arkuszy

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 80000 arkuszy

b) 166 egzemplarzy

c) 8 arkuszy

d) 5120 zł

e) 8000 arkuszy

f) 312 egzemplarzy

g) 0 arkuszy

h) 3840 zł

i) 24000 arkuszy

j) 250 egzemplarzy

k) 0 arkuszy

l) 4000 zł