Materiały budowlane — obliczanie zapotrzebowania

Obliczanie liczby worków materiału na daną powierzchnię.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania budowlane wymagają obliczenia liczby jednostek materiału na podstawie powierzchni lub maksymalnej powierzchni z dostępnego materiału.

1 Rozwiąż zadania

a) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 133 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 30 m^2. Ile worków trzeba kupić?

b) Jeden worek cementu wystarcza na 30 m^2. Budowlaniec ma 7 worków. Jaką maksymalną powierzchnię pokryje betonem?

c) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 75 m^2, a jeden worek cementu (wystarcza na 25 m^2) kosztuje 25 zł. Ile trzeba wydać na cement?

d) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 120 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 25 m^2, a jeden worek piasku na 8 m^2. Ile worków obu materiałów łącznie trzeba kupić?

e) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 160 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 30 m^2. Ile worków trzeba kupić?

f) Jeden worek cementu wystarcza na 20 m^2. Budowlaniec ma 5 worków. Jaką maksymalną powierzchnię pokryje betonem?

g) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 65 m^2, a jeden worek cementu (wystarcza na 30 m^2) kosztuje 25 zł. Ile trzeba wydać na cement?

h) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 67 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 20 m^2, a jeden worek piasku na 10 m^2. Ile worków obu materiałów łącznie trzeba kupić?

i) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 76 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 25 m^2. Ile worków trzeba kupić?

j) Jeden worek cementu wystarcza na 25 m^2. Budowlaniec ma 12 worków. Jaką maksymalną powierzchnię pokryje betonem?

k) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 160 m^2, a jeden worek cementu (wystarcza na 20 m^2) kosztuje 18 zł. Ile trzeba wydać na cement?

l) Powierzchnia do wylania betonem wynosi 97 m^2. Jeden worek cementu wystarcza na 30 m^2, a jeden worek piasku na 12 m^2. Ile worków obu materiałów łącznie trzeba kupić?

Odpowiedzi — Materiały budowlane — obliczanie zapotrzebowania

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 5 worków

b) 210 m^2

c) 75 zł

d) 20 worków

e) 6 worków

f) 100 m^2

g) 75 zł

h) 11 worków

i) 4 worków

j) 300 m^2

k) 144 zł

l) 13 worków