Produkcja wina z winogron

Obliczanie liczby butelek wina ze zbioru winogron.

Dział: **Ułamki zwykłe i dziesiętne** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania o produkcji wina wymagają obliczenia liczby butelek z danego zbioru lub zbioru potrzebnego na cel butelkowy.

1 Rozwiąż zadania

a) Z 1500 kg winogron produkuje się około 0,7 l wina na kg. Ile butelek 0,75-litrowych można napełnić (zaokrąglij w dół)?

b) Winnica chce wyprodukować 1500 butelek wina 0,75 l (z 1 kg winogron powstaje 0,7 l wina). Ile kg winogron trzeba zebrać?

c) W zbiorniku dojrzewa 450 l wina. Podczas filtracji ubywa 10% objętości. Ile pełnych butelek o pojemności 0,75 l można napełnić po filtracji?

d) Zamówienie obejmuje 46 skrzynek po 12 butelek wina 0,75 l. Z 1 kg winogron otrzymuje się 0,7 l wina. Ile co najmniej kilogramów winogron potrzeba na całe zamówienie?

e) Z 500 kg winogron produkuje się około 0,7 l wina na kg. Ile butelek 0,75-litrowych można napełnić (zaokrąglij w dół)?

f) Zamówienie obejmuje 71 skrzynek po 6 butelek wina 0,75 l. Z 1 kg winogron otrzymuje się 0,7 l wina. Ile co najmniej kilogramów winogron potrzeba na całe zamówienie?

g) Z 1000 kg winogron produkuje się około 0,7 l wina na kg. Ile butelek 0,75-litrowych można napełnić (zaokrąglij w dół)?

h) Winnica chce wyprodukować 1000 butelek wina 0,75 l (z 1 kg winogron powstaje 0,7 l wina). Ile kg winogron trzeba zebrać?

i) W zbiorniku dojrzewa 750 l wina. Podczas filtracji ubywa 15% objętości. Ile pełnych butelek o pojemności 0,75 l można napełnić po filtracji?

j) Zamówienie obejmuje 48 skrzynek po 6 butelek wina 0,75 l. Z 1 kg winogron otrzymuje się 0,7 l wina. Ile co najmniej kilogramów winogron potrzeba na całe zamówienie?

Odpowiedzi — Produkcja wina z winogron

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 1400 butelek

b) 1608 kg

c) 540 butelek

d) 592 kg

e) 466 butelek

f) 457 kg

g) 933 butelek

h) 1072 kg

i) 850 butelek

j) 309 kg