Braki produkcyjne — procent wadliwych sztuk

Obliczanie procentu braków w produkcji.

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

PRZYPOMNIENIE

Zadania o brakach produkcyjnych wymagają obliczenia procentu wadliwych sztuk lub dopuszczalnej liczby braków.

1 Rozwiąż zadania

a) Fabryka wyprodukowała 1500 sztuk, z czego 43 było wadliwych. Jaki procent produkcji stanowiły braki (zaokrąglij do 0,1%)?

b) Fabryka wyprodukowała 1500 sztuk. Norma jakości dopuszcza maksymalnie 5% braków. Ile sztuk wadliwych można maksymalnie mieć, żeby spełnić normę?

c) Kontrola partii 500 elementów wykryła 65 braków. Ile elementów spełniło normę i jaki stanowią procent partii (zaokrąglij do 0,1%)?

d) W pierwszej serii 1000 sztuk znaleziono 70 wadliwych, a w drugiej serii 500 sztuk — 18 wadliwych. Która seria miała niższy odsetek braków?

e) Fabryka wyprodukowała 500 sztuk, z czego 77 było wadliwych. Jaki procent produkcji stanowiły braki (zaokrąglij do 0,1%)?

f) Fabryka wyprodukowała 1200 sztuk. Norma jakości dopuszcza maksymalnie 3% braków. Ile sztuk wadliwych można maksymalnie mieć, żeby spełnić normę?

g) Kontrola partii 1000 elementów wykryła 15 braków. Ile elementów spełniło normę i jaki stanowią procent partii (zaokrąglij do 0,1%)?

h) W pierwszej serii 1000 sztuk znaleziono 33 wadliwych, a w drugiej serii 1000 sztuk — 50 wadliwych. Która seria miała niższy odsetek braków?

i) Fabryka wyprodukowała 500 sztuk, z czego 21 było wadliwych. Jaki procent produkcji stanowiły braki (zaokrąglij do 0,1%)?

j) Fabryka wyprodukowała 500 sztuk. Norma jakości dopuszcza maksymalnie 3% braków. Ile sztuk wadliwych można maksymalnie mieć, żeby spełnić normę?

k) Kontrola partii 1500 elementów wykryła 27 braków. Ile elementów spełniło normę i jaki stanowią procent partii (zaokrąglij do 0,1%)?

l) W pierwszej serii 500 sztuk znaleziono 44 wadliwych, a w drugiej serii 800 sztuk — 26 wadliwych. Która seria miała niższy odsetek braków?

Odpowiedzi — Braki produkcyjne — procent wadliwych sztuk

Zadanie 1. Rozwiąż zadania

a) 2,9%

b) 75 sztuk

c) 435 sztuk, 87%

d) Druga (3,6% wobec 7%)

e) 15,4%

f) 36 sztuk

g) 985 sztuk, 98,5%

h) Pierwsza (3,3% wobec 5%)

i) 4,2%

j) 15 sztuk

k) 1473 sztuk, 98,2%

l) Druga (3,3% wobec 8,8%)