Cena towaru

cena jednostkowa po rabatach i VAT

$$p = \frac{C(1 - r_1)(1 - r_2)(1 + v)}{q}$$

Rabaty liczysz kolejno, każdy od ceny już obniżonej; 10% wpisz jako 0,10. Stawkę VAT bierzesz z zadania. Zaokrąglij dopiero wynik końcowy.

Pojemność magazynu

wykorzystanie pojemności użytkowej magazynu

$$k = \frac{V_z}{V_u}$$

Obie pojemności liczysz według tej samej definicji i w tych samych jednostkach. To wskaźnik objętości, nie powierzchni, miejsc paletowych ani dopuszczalnej masy.

Partia towaru: rabaty, VAT, cena za kilogram

etap	działanie	wynik
pierwszy rabat	100 zł · 0,90	90 zł netto
drugi rabat	90 zł · 0,95	85,50 zł netto
VAT podany w zadaniu	85,50 zł · 1,23	105,165 zł brutto
cena jednostkowa	105,165 zł / 5 kg	21,03 zł/kg

Partia towaru: rabaty, VAT, cena za kilogram. Partia 5 kg kosztuje 100 zł netto. Kolejne rabaty: 10% i 5%, stawka VAT: 23%. Łączny rabat to 14,5%, ponieważ drugi rabat liczymy od obniżonej ceny. Końcową cenę jednostkową zaokrąglamy do groszy.

Pojemność użytkowa: co oznacza 60%

pozycja	objętość	udział
zajęta pojemność	360 m³	60%
wolna pojemność	240 m³	40%
cała użytkowa	600 m³	100%

Pojemność użytkowa: co oznacza 60%. Zajęte 360 m³ spośród 600 m³ pojemności użytkowej oznacza k = 0,60, czyli 60%. Wolne zostaje 240 m³, czyli 40% pojemności użytkowej. Wskaźnik nie potwierdza możliwości ułożenia każdego ładunku ani dopuszczalnego obciążenia regałów.

Symbole i jednostki

symbol	znaczenie	jednostka
C	cena netto całej partii przed rabatami	zł
k	część wykorzystanej pojemności użytkowej	1
p	cena brutto jednego kilograma	$\text{zł}/kg$
q	masa towaru w partii	kg
r_1	pierwszy rabat jako ułamek	1

symbol	znaczenie	jednostka
r_2	drugi rabat jako ułamek	1
v	podana stawka VAT jako ułamek	1
V_u	cała pojemność użytkowa	m^3
V_z	zajęta pojemność użytkowa	m^3