

Příprava na písemnou práci – Test opakování PROCENTA

Ročník: 1.

Vypočítej:

26% z 240 kg	123% ze 120 km	86% z 860 cm
80% ze 136 m	220% z 8 q	124% z 35 kg
0,6% z 8200 hl	13,4% z 320 ha	350% ze 128 dl
181% z 50 km	54% ze 190 kg	123% z 60 m
25% z 3,5 m ²	70% z 28,8 m ³	2,5% z 160 ha
32% z 80 g	132% z 60 m	45% ze 190 kg

Výsledky:

62,4kg; 147,6km; 739,6cm
108,8m; 17,6q; 43,4kg
49,2hl; 42,88ha; 448dl
90,5km; 102,6kg; 73,8m
0,875m²; 20,16 m³; 4ha
25,6g; 79,2m; 85,5kg

Vypočítej kolik procent je:

124 kg z 1 550 kg	4,8 hl z 0,6 hl	10,6 kg z 5 kg
14,5 ha z 580 ha	0,58 kg z 14,5 kg	30 ha ze 120 ha
260 m z 1300 m	70 Kč z 35 Kč	126 l z 0,5 hl
52,5 cl ze 420 cl	55 q z 22 t	35 Kč ze 70 Kč
25 a z 5 ha	1,2 m ze 150 cm	2,4 dm ³ z 200 dl
110 g z 2,75 kg	120 ha z 30 ha	280 dm ze 40 m

8%; 800%; 212%
2,5%; 4%; 25%
20%; 200%; 252%
12,5%; 25%; 50%
5%; 80%; 12%
4%; 400%; 70%

Zvětši číslo:

128 o 25%	14,5 o 30%	180 o 145%
58 o 145%	540 o 1,25%	24 o 155%
220 o 86%	360 o 32%	135 o 40,8%
520 o 15,5%	400 o 6%	0,8 o 45%
220 o 2,5%	32,5 o 40%	100,5 o 1,2%
98,7 o 40%	8,04 o 500%	225 o 140%

160; 18,85; 441
142,1; 546,75; 61,2
409,2; 475,2; 190,08
600,6; 424; 1,16
225,5; 45,5; 101,706
138,18; 48,24; 540

Zmenši číslo:

128 o 25%	14,5 o 30%	180 o 45%
58 o 45%	540 o 1,25%	24 o 55%
220 o 86%	360 o 32%	135 o 40,8%
520 o 15,5%	400 o 6%	0,8 o 45%
0,4 o 45%	2,85 o 60%	30,8 o 2,5%
98,7 o 40%	500 o 8,04%	225 o 1,4%

96; 10,15; 99
31,9; 533,25; 10,8
30,8; 244,8; 79,92
439,4; 376; 0,44
0,22; 1,14; 30,03
59,22; 459,8; 221,85

Slovní úlohy:

- Zvětšíme-li neznámé číslo o 4%, vznikne číslo 780. Urči neznámé číslo.
- Zvětšíme-li neznámé číslo o 58,5, dostaneme 145% jeho hodnoty. Jakou hodnotu mělo neznámé číslo?
- Zvětšíme-li neznámé číslo o 25%, vznikne číslo 150. Jakou hodnotu má neznámé číslo?
- Zvětšíme-li neznámé číslo o 40, dostaneme 120% jeho původní hodnoty. Jaké bylo původní číslo?
- Číslo 222 je o 20% větší než původní číslo. Urči původní číslo.
- 20% z neznámého čísla je o 255 větší než 3% z neznámého čísla. Jakou hodnotu má neznámé číslo?
- Zmenšíme-li neznámé číslo o 28,5%, vznikne číslo 243,1. Urči neznámé číslo.
- Zmenšíme-li neznámé číslo o 427, dostaneme 65% jeho hodnoty. Jakou hodnotu mělo neznámé číslo?
- Zmenšíme-li neznámé číslo o 25%, vznikne číslo 150. Jakou hodnotu má neznámé číslo?
- Zmenšíme-li neznámé číslo o 40, dostaneme 80% jeho původní hodnoty. Jaké bylo původní číslo?
- Číslo 228 je o 20% menší než původní číslo. Urči původní číslo.
- 5% z neznámého čísla je o 224 menší než 25% z neznámého čísla. Jakou hodnotu má neznámé číslo?

Výsledky slovních úloh:

a) 750; b) 130; c) 120; d) 200; e) 185; f) 1500; g) 340; h) 1220; i) 200; j) 200; k) 285; l) 1120