

99 Traktorista má plán zorat 24 ha pole. Zoral již 20,64 ha.
Na kolik procent již splnil plán?

[86 %]

100 Délka toku Labe je 1 122 km. Délka toku Labe na území naší republiky je 396 km. Kolik procent z celkové délky toku Labe je na území naší republiky?

[$\approx$ 35,3 %]

101 Zlepšením pracovního postupu se při stavbě rodinného domku ušetřilo 11 160 Kčs, což bylo 9 % z celkového rozpočtu. Jaký byl původní rozpočet na rodinný domek?

[124 000 Kčs]

106 Zvětšením neznámého čísla o 4 % dostaneme číslo 780. Určete neznámé číslo.

[750]

107 Zmenšením neznámého čísla o 28,5 % dostaneme číslo 243,1. Určete neznámé číslo.

[340]

108 Zmenšením neznámého čísla o 427 dostaneme 65 % jeho hodnoty. Určete neznámé číslo.

[1 220]

109 Číslo 222 je o 20 % větší než původní číslo. Určete původní číslo.

[185]

110 19 % z neznámého čísla je o 12 méně než 23 % z téhož čísla. Určete neznámé číslo.

[300]

- 111 Pracovníci jednoho úseku dílny obrobili v jednom dni místo plánovaných 480 součástek 516 součástek. O kolik procent překročili plán?

[o 7,5 %]

- 112 JZD zvýšilo počet ustájených krav o 14 % na 285 kusů. O kolik kusů zvýšilo JZD počet ustájených krav?

[o 35 krav]

- 113 Šaty byly zlevněny z 840 Kčs na 651 Kčs. Vypočtete, o kolik procent byly zlevněny.

[o 22,5 %]

- 114 Traktoristé překročili denní normu setí obilovin o jednu pětinu a oseli celkem 114 ha polí. Vypočtete jejich denní normu.

[95 ha]

- 115 Pionýři zasadili při jarní směně Národní fronty o 16 % více stromků, než se zavázali zasadit. Zasadili celkem 145 stromků. Jaký byl jejich původní závazek?

[125 stromků]

- 116 Množství krve v lidském těle je přibližně 7,6 % hmotnosti těla. Kolik kilogramů krve je v těle dospělého člověka o hmotnosti 75 kg?

[5,7 kg]

- 128 Rozhlasový přijímač, jehož původní cena byla 2 200 Kčs, byl po technickém zdokonalení zdražen o 20 %. Později byl o 15 % z nové ceny zlevněn. Jaká byla jeho konečná cena? Proveďte zkoušku.

[2 244 Kčs]

- 129 Zboží, jehož původní cena byla 1 200 Kčs, bylo dvakrát zlevněno. Nejprve o 15 %, později o 10 % z nové ceny. Určete konečnou cenu zboží a počet procent, o kolik bylo zboží celkem zlevněno. Proveďte zkoušku.

[918 Kčs; o 23,5 %]

- 130 ✓ Čerstvé houby obsahují 90 % vody, sušené houby obsahují 12 % vody. Vypočtete, kolik čerstvých hub je třeba na 3 kg sušených hub. Proveďte zkoušku.

[13,6 kg]

- 131 Pracovníci jedné dílny obráběli během tří měsíců stejné součástky. Jejich výkon stoupal tak, že každý následující měsíc obrobili o 10 % více součástek než v předcházejícím měsíci. V posledním měsíci obrobili 484 součástek. Kolik součástek obrobili v prvním měsíci? Kolik součástek obrobili celkem?

[400 ks; 1 324 ks]

- 134 Klíčivost semen karotky je 85 %, hmotnost 1 000 semen karotky je 2,4 g. Kolik semen vzklíčí, zasejeme-li 8 g semene? Proveďte zkoušku.

[2 833 semen]

- 135 Pro výsadbu skleníkových okurek je třeba 310 kusů sazenic. 1 g semene obsahuje průměrně 30 zrn, jejich klíčivost je 80 %. Pěstební odpad od výsevu do výsadby činí 38 % z klíčících rostlin. Určete hmotnost semena v gramech, které se musí vyset, aby byla zajištěna plánovaná výsadba.

[21 g]

- 136 Kruhový záhon o průměru 20 m se má osázet begóniemi. Na jednu sazenici je zapotřebí 2 dm^2 . 1 g semena má 5 000 zrn, jejich klíčivost je 85 %. Pěstební odpad od výsevu do výsadby je 20 % z klíčících rostlin. Určete hmotnost semen (v desetinách gramů), která se musí vyset, aby bylo zajištěno osázení květinového záhonu.

[4,6 g]

- 137 Pro nově budovanou cestu musel být delší rozměr obdélníkového pozemku zkrácen o 7 % a kratší rozměr o 8 %. Jaké jsou nové rozměry pozemku a o kolik procent se zmenšila jeho plošná výměra? Původní rozměry pozemku byly 60 m a 30 m.

[55,8 m; 27,6 m; 14,44 %]

- 138 Zmenšíme-li délku hrany krychle o 20 %, má krychle objem 512 cm^3 . Určete původní délku hrany krychle. O kolik procent se zmenšil objem krychle proti původnímu objemu? Proveďte zkoušku.

[10 cm; 48,8 %]