

Lekcia 3 - Priama a nepriama úmernosť a percentá

Educat - vzdelávacie centrum

5. februára 2024

Príklad 1. 4 stavbári postavili múr za 10 hodín. Za koľko ho postavili 10 stavbári?

Príklad 2. 5 stavbári z firmy A postavili dom za 12 dní. 7 stavbári z firmy B ho postavili za 10 dní. V ktorej firme majú výkonnejších stavbárov?

Príklad 3. Počítač stál pôvodne 400€. Koľko stojí po 20%-nom zdražení?

Príklad 4. 5 stavbári postavili 10 stĺpov za pól dňa. Potom sa k nim pridali ďalší 5-ti. Koľko stĺpov za ten deň postavili?

Príklad 5. Topánky stáli po zdražení o 30% 330€. Koľko stáli pôvodne?

Príklad 6. Mikina pôvodne stála 60€. Po zľave stála 45€. Koľko %-ná bola zľava?

Príklad 7. Stroj za 2 hodiny vyrobí 12 súčiastok. Koľko ich vyrobí za 10 hodín?

Príklad 8. Auto stálo po zdražení 18 000€. Pred zdražením stálo 15 000€. Koľko %-né zdraženie nastalo u auta?

Príklad 9. 8 stavbári postavili dom za 16 dní. Za koľko dní ho postavili 24 stavbárov?

Príklad 10. Počítač stál pôvodne 400€. Potom zdražil o 25%. Následne zľacnel o 30%. Koľko stojí teraz?

Príklad 11. Smartfón stále pôvodne 900€. Najprv zľacnel o 10% a neskôr zdražil o 15%. Koľko stojí teraz.

Príklad 12. Auto istú vzdialenosť pri rýchlosti 100 km/h za 1,2 hodiny. O koľko minút menej by to trvalo autu, ak by šlo o 20 km/h rýchlejšie?

Príklad 13. Jožko zje celý obed za 40 minút. Akú časť obeda má zjedenú za 165 sekúnd ?

Príklad 14. 15 maliarov natrie plot za 280 minút. Za koľko minút natrie polovicu tohto plota 12 maliarov?

Príklad 15. Ak sa denne spotrebuje 1,6 ton uhlia, postačí zásoba v kotolni na 42 dní. Na ako dlho postačí zásoba, keď sa denne spáli iba 1,2 ton uhlia ?