

Lekcia 2 - Rovnice, pomer a percentá

Educat - vzdelávacie centrum

24. januára 2024

Príklad 1. Počas zberu papiera triedy na druhom stupni nazbierali dokopy 620 kilogramov papiera. Piataci nazbierali o 20 kg viac ako šiestaci. Siedmaci nazbierali dvakrát viac ako šiestaci. Ôsmaci nazbierali o 10 kg menej ako šiestaci. Deviataci nazbierali o 10 kg viac ako šiestaci. Koľko nazbierali jednotlivé triedy?

Príklad 2. Na prvom stupni nazbierali dokopy žiaci 140 kilogramov papiera. Pomer, v ktorom ho zozbierali prváci, druháci, tretiaci a štvrtáci bol 4:5:2:3. Koľko nazbierali jednotlivé triedy?

Príklad 3. Feriho sestra je dvakrát taká stará ako on. Dokopy majú 30 rokov. Koľko rokov majú?

Príklad 4. Hanka bola pred šiestimi rokmi dvakrát taká stará ako jej sestra Janka. Ak teraz majú dokopy 30 rokov, aké sú staré?

Príklad 5. Kamaráti Jožo a Adam majú dokopy 33 rokov. Ak je Adam o 3 roky starší od Joža, koľko majú rokov?

Príklad 6. Po zdražení o 30% stojí počítač 390€. Koľko stál pred zdražením?

Príklad 7. V obchode A a B predávajú isté botasky. V obchode A stoja po zdražení o 15% 23€. V obchode B stoja po zdražení o 10% 25€. Kde pôvodne boli lacnejšie a o koľko?

Príklad 8. Zimná bunda stojí po 40%-nej zľave 36€. Koľko stála pôvodne?

Príklad 9. Koľko % tvorí obsah vpísaného kruhu vo štvorci z tohoto štvorca?

Príklad 10. Koľko % tvorí obsah štvorca z obsahu kruhu jemu opísanému?