

2.5.28 Procenta okolo nás II

- Př. 1:** První družstvo mělo původně 12 členů. Uplynulo několik pár dní výcviku a 25 % členů zůstalo na chatě kvůli zdravotním problémům. Kolik členů prvního družstva lyžuje?
- Př. 2:** Devět členů lyžařského družstva stojí na svahu. Pět z nich fňuká, že je bolí nohy, čtyři si potřebují balit. Jen dva členové nemají žádný „problém“. Kolik procent členů družstva bolí nohy a ještě potřebuje balit?
- Př. 3:** Šest členů (což je 37,5 %) lyžařského družstva jezdí z kopce a strašně v tom sedí. Kolik členů má družstvo?
- Př. 4:** Devět členů lyžařského týmu během 15 minut sedmkrát zaskuhrá. Kolik zaskuhrání by se za dvě hodiny ozvalo z dvanáctičlenného týmu?
- Př. 5:** Při nákupu dovolené můžeme ušetřit jednak nákupem Last minute (na poslední chvíli) nebo First minute (nákup v prvním okamžiku). Kolik může rodina ušetřit na zájezdu s plnou cenou 43900, pokud využijí slevu First minute v hodnotě 15 %?
- Př. 6:** Petra nastoupila do práce s nástupním platem 19 500 Kč. Po uplynutí zkušební lhůty má slíbeno zvýšení o 15 % a pokud se osvědčí, čeká ji po roce další zvýšení o 20 %. Jakého platu může po roce dosáhnout?
- Př. 7:** Ondřej zaměstnává o prázdninách své spolužáky. Ze mzdy, kterou jim platí, odevzdává 15 % na dani. Kolik celkem odevzdá na daních, když zaměstná pět spolužáků s čistou mzdou 9500 Kč?
- Př. 8:** Martina si přivydělává zprostředkováním brigád kamarádům. S každým se domluví na určitém počtu procent z jeho mzdy, které od něj za zprostředkování dostane. Kuba si na brigádě vydělal 8500 Kč a má ji dát 12 %, Ája si vydělala 11 200 Kč a za zprostředkování zaplatí 6 % a Julča má dát 10 % ze své mzdy 6900 Kč. Kolik dostane Martina dohromady?
- Př. 9:** Zájezd stojí pro dospělého člověka 18 750 Kč, děti do 10 let mají slevu 20 %, děti do 15 let slevu 15 %. Kolik zaplatí pětičlenná rodina se dvěma dospělými a dětmi ve věku 9, 11 a 13 let?
- Př. 10:** Mlékárna odebírá mléko, které obsahuje 4,3 % tuku (4,3 % hmotnosti mléka tvoří tuk). Mlékárna část tuku odebere a vyrobí z něj máslo (82 % tuku) a polotučné mléko (1,5 = tuku). Kolik litrů mléka je potřeba na výrobu jedné kostky másla (250 g)?