

PRACOVNÍ LIST – PROCENTA

1. Při setí obilí – 15% vyzobou ptáci, hlodavci; 5% obilí nevyklíčí. Vyseto bylo 1 200 kg zrna. Z kolika kg zrna vyrostou klasy?
2. Pan Rychlý si koupil auto, na které si půjčil 80 000 Kč s úrokovou mírou 13,6 %. Kolik musí po roce bance vrátit?
3. Při sezónním výprodeji byla cena sekačky snížena o 3 780 Kč na 70% původní ceny. Kolik stojí nyní? Jaká byla původní cena?
4. Maso ztrácí uzením 18 % ze své hmotnosti. Kolik kilogramů syrového masa je třeba, aby nám zůstalo 55 kg uzeného masa?
5. Pan Zelený má příjem 21 400 Kč. Na zálohy za energie mu strhávají z platu částku 8 132 Kč. Jakou část příjmu (v %) zaplatí pan Zelený za energie svého domu?
6. Žáci během tří dní ušli 49 km. Druhý den ušli o 20% více než první den a třetí den ušli o 2 km méně než druhý den. Kolik kilometrů ušli každý den?
7. Prodejce měl v plánu prodat v květnu 40% aut, která měl na skladě. Prodal však o 20 aut méně, tedy jen 15% aut.
 - a) Kolik aut měl na skladě?
 - b) Kolik aut prodal v květnu?
8. Tři oddíly ochránců přírody se podílely na sběru kaštanů. 1. oddíl nasbíral 1250 kg, 2. oddíl o pětinu více než 1. oddíl a 3. oddíl o šestinu více než druhý oddíl. Kolik tun kaštanů nasbírali celkem?
9. Mezi všemi zaměstnanci jedné firmy je celkem 20 % mužů a 80 % žen. Pokud by tato firma přijala 45 nových zaměstnanců, z toho 32 mužů a 13 žen, bylo by ze všech zaměstnanců firmy právě 30 % mužů. Určete, kolik má firma celkem zaměstnanců.