SLOVNÍ ÚLOHY NA PROCENTA

1. V žákovském fotbalovém týmu Kosteleckých Upírů si kluci volili kapitána. Každý z hlasujících měl jeden hlas a mohl volit buď útočníka Dloubáka nebo obránce Jesličku. Pokud někdo nevěděl, mohl se hlasování zdržet. Po sečtení hlasů se ukázalo, že Dloubáka volilo 44 % fotbalistů a Jesličku 32 % hráčů. Kolik procent hráčů se zdrželo hlasování?
2. Petr hrál včera Minecraft 2 hodiny. Pavel hrál ještě o 10 % déle. Kolik minut hrál Pavel?
3. Drak ze Zeleného lesa sní ročně 20 princezen. Drak z Modrých hor je víc hladový a potřebuje ročně ještě o 20 % princezen víc. Kolik princezen ročně sní tento drak?
4. V 1kg bronzu je 150g olova, 80g cínu a zbytek je měď. Vyjádři obsah olova, cínu a mědi v procentech.
5. Šaty byly zlevněny z 1800Kč na 1200Kč. O kolik procent byly šaty zlevněny? Jaká byla jejich nová cena?
6. Rozloha Sahary je 7 820 000 km2, což je 25,8% z celkové rozlohy Afriky. Vypočítej rozlohu Afriky.
7. Jirka si uložil na knížku 2000Kč takže se jeho úspory zvětšily o 20%. Kolik měl před uložením na knížce peněz?
8. Výroba televizorů vzrostla z 3500 kusů na 4200 kusů. O kolik procent se výroba zvýšila?
9. Zboží, jehož původní cena byla 1200 Kč, bylo dvakrát zlevněno. Nejprve o 15%, později o 10% z nové ceny. Určete konečnou cenu zboží.
10. Polévka v sáčku byla zlevněna asi o 20% a stála 10,40Kč. Kolik korun stála před zlevněním?
11. Martin s Honzou si rozdělili bonbony z balíčku tak, že Martin jich měl o 10% víc. Kolik bylo v balíčku bonbonů, jestliže jich Honza dostal 20?
12. Ze 3kg čerstvých jablek získáme 390g sušených. Kolik je to %?