1. Banka poskytla panu Pacovskému na dobu jednoho roku úvěr (půjčku) ve výši 50 000 Kč. Po roce pan Pacovský částku vrátí a podle smlouvy zaplatí bance navíc 14% z vypůjčené částky. Kolik Kč bance navíc zaplatí? Kolik Kč zaplatí bance celkem? (Pacovský – dlužník, banka -věřitel)

50 000Kč………………………100%

xKč……………………………….14%

x=(14:100).50 000=7 000Kč\_navíc

y=50 000Kč + 7 000Kč = 57 000Kč\_celkem

Pan Pacovský bance zaplatí navíc 7 00Kč. Celkem bance zaplatí 57 000Kč.

1. Dne 31.12. uložila paní Včelková do banky na jeden rok 16 800Kč, roční úroková sazba je 2,2%. Dne 31.12. následujícího roku banka vložený kapitál zúročí. Z vypočítaného úroku vyplatí 85% paní Včelkové a 15% odvede státu jako daň. Vypočítej, jaký bude úrok před zdaněním a kolik paní Včelková obdrží po zdanění úroku na svůj účet. (paní Včelková – věřitel, banka – dlužník).

16 800Kč…………………100%

xKč…………………………2,2%

x=(2,2:100).16 800=369,60Kč\_úvěr

369,60Kč……………..100%

xKč………………………85%

x=(85:100).369,6=314,16Kč\_výplata paní Včelkové, z úroku zaplatí 15%, což je 369,60Kč – 314,16Kč=55,44Kč

Před zdaněním bude úrok (odměna pro paní Včelkovou) 369,60Kč. Po zdanění získá paní Včelková od banky 314,66Kč. Celkem bude mít na účtu 16 800Kč + 314,16Kč=17 114,16Kč.

1. Zkus na každý typ úlohy vymyslet podobnou a pošli.