Matematika 7. ročník – 11. 5. – 15.5.

**Spoříme, ukládáme peníze do banky.**

Zapiš do sešitu:

**VKLAD –** peníze, které uložíme

ROČNÍ **ÚROKOVÁ SAZBA –** v procentech

**ÚROK, z kterého ještě musíme zaplatit daň (vždy 15%) –** v korunách

Vzorový příklad:

Pan Novák si uložil na začátku roku v bance na jeden rok 100 000 Kč. Roční úroková sazba je 0,2 % z vkladu.

1. Kolik korun tvoří úrok před zdaněním?

100 000 Kč ………………100%

X Kč ………………………..0,2%

X = $\frac{100 000. 0,2}{100}$

X = 200 Kč

Úrok před zdaněním je 200 Kč.

1. Kolik korun tvoří daň z úroku?

200 Kč ……………….100 %

X Kč ……………………15 %

 X= $\frac{200 . 15}{100}$

 X = 30 Kč

Daň z úroku je 30 Kč.

1. Kolik korun tvoří úrok po zdanění?

X = 200 – 30

X = 170 Kč

Úrok po zdanění je 170 Kč.

1. Kolik korun celkem vyplatí banka panu Novákovi po roce?

X = 100 000 + 170

X = 100 170 Kč

Po roce banka vyplatí panu Novákovi 100 170 Kč.

Vypracuj následující příklady a řešení pošli své vyučující na email.

Učebnice strana 73 cvičení 9, 10, 11.