

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VÁNOČNÍ DÁREK

#### Zadání

Jirka s otcem jsou nadšení sportovci. Mimo aktivní cyklistiky sázejí společně sportku. Měli štěstí a v posledním tahu vyhráli 100 000 Kč. Otec řekl, že je hned neutratí, ale výhodně uloží tak, aby Jirka za 5 let, kdy už bude dospělý, získal víc peněz. Rozhodl se, že koupí státní dluhopisy.

Vysvětlil Jirkovi, že to jsou cenné papíry, za které po určitém období stát vyplatí původní sumu peněz, kterou navýší o předem dohodnutý zisk – tzv. „úrokovou míru“. Četl totiž v novinách, že ministerstvo financí právě vydalo tzv. „Vánoční dárek“, to je 5 druhů státních spořicí dluhopisů:

1. Diskontovaný dluhopis, který se vyplatí za 1,5 roku
2. Kupónový dluhopis, který se vyplatí za 5 let
3. Reinvestiční dluhopis, který se vyplatí za 5 let
4. Protiinflační dluhopis, který se vyplatí za 6,5 roku
5. Prémiový dluhopis, který se vyplatí za 3 roky

Otec se rozhodl pro **Kupónový dluhopis**. Jeho úroková míra bude vyplácena každý rok ve stanovené datum na peněžní účet majitele dluhopisu a každý rok se zvyšuje.

Úroková míra činí:

za 1.rok.....1%

za 2.rok.....2%

za 3.rok.....3%

za 4.rok.....4,5%

za 5.rok.....6%

Otázky:

1. Zjisti, kolik činí úroková míra za každý rok.
2. Kolik Kč navíc získá otec za dluhopis po pěti letech?
3. Mohl by si Jirka za získané peníze navíc koupit kolo?



## Tvoje řešení

1. Vypočítej úrokovou míru za každý rok:

1.rok:

2.rok:

3.rok:

4.rok:

5.rok:

2. Otec získá po 5ti letech:

Výpočet:

Odpověď:

3.

Úvaha:

Odpověď: