

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### SPLÁTKY DLUHU - ŘEŠENÍ

Vypočítáš hodnoty a sestavíš tabulku.

Dluh na počátku:	100 000
Po 1. měsíci a třech dnech.	$100000 \cdot 1,02^3 - 20000 = 86121$
Po 2. měsíci a třech dnech.	$86121 \cdot 1,02^3 - 20000 = 71392$
Po 3. měsíci a třech dnech.	$71392 \cdot 1,02^3 - 20000 = 55762$
Po 4. měsíci a třech dnech.	$55762 \cdot 1,02^3 - 20000 = 39175$
Po 5. měsíci a třech dnech.	$39175 \cdot 1,02^3 - 20000 = 21573$
Po 6. měsíci a třech dnech.	$21573 \cdot 1,02^3 - 20000 = 2893$
Po 7. měsíci a třech dnech.	$2893 \cdot 1,02^3 = 3070$

#### Odpovědi:

- Po pěti měsících dluží ještě 21 573 Kč
- Vašek bude splácet 7 měsíců s poslední splátkou 3 070 Kč.