



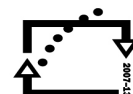
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona FG č. I, sada č. 1	
<b>Vzdělávací oblast</b>	Matematika a její aplikace
<b>Vzdělávací obor</b>	Matematika a její aplikace
<b>Tematický okruh</b>	Číslo a proměnná
<b>Téma</b>	Spoření, slovní úloha na písemné sčítání, odčítání a násobení
<b>Ročník</b>	4.
<b>Anotace</b>	Praktická slovní úloha zaměřená na výpočet úspor s rozdílným základem pro spoření.
<b>Očekávaný výstup a klíčové kompetence</b>	Žák je schopen dojít k výsledku rozličných forem spoření.
<b>Klíčová slova</b>	Spoření, rozdíl, písemné sčítání, odčítání, násobení
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Autor/vytvořeno</b>	Bc. Kristian Ostřížek / únor 2013

**Slovní úlohy – spoření**

Petr a Veronika začali jednoho dne dostávat kapesné. Petr dostal první den 10Kč a každý další den o 5Kč víc nežli předchozí den. Druhý den měl tedy 15Kč (10Kč + 5Kč), třetí den 20Kč (15Kč + 5Kč), atd.

Veronika dostala první tři dny 1Kč, další tři dny 2x tolik, atd. Čtvrtý den měla tedy 2Kč (2 x 1Kč), sedmý den 4Kč (2 x 2Kč).

Zkus odhadnout, kdo měl na konci měsíce dubna, který má 30 dní, víc peněz?

Vypočítej, kolik má na konci měsíce každý ušetřeno? O kolik se tato částka liší?

Pro výpočet použij tabulku, do které si můžeš doplnit ušetřené částky za jednotlivé dny.

Petr ušetří.....

Veronika ušetří.....

Jejich výše úspory se liší o .....

Kryštof ušetří každý týden 75Kč. Kolik ušetří za celý rok, když si každý den kupuje svačinu za 8Kč? Nápověda: rok má 365 dní...

Rok má ..... týdnů.

Za týden utratí Kryštof ..... Kč.

Zbude mu ..... Kč každý týden.

Za rok ušetří ..... Kč

<b>Datum:</b>	<b>Petr</b>	<b>Veronika</b>
1.	10Kč	1Kč
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
<b>Celkem:</b>		

**Řešení:**

<b>Datum:</b>	<b>Petr</b>	<b>Veronika</b>
1.	10Kč	1Kč
2.	15Kč	1Kč
3.	20Kč	1Kč
4.	25Kč	2Kč
5.	30Kč	2Kč
6.	35Kč	2Kč
7.	40Kč	4Kč
8.	45Kč	4Kč
9.	50Kč	4Kč
10.	55Kč	8Kč
11.	60Kč	8Kč
12.	65Kč	8Kč
13.	70Kč	16Kč
14.	75Kč	16Kč
15.	80Kč	16Kč
16.	85Kč	32Kč
17.	90Kč	32Kč
18.	95Kč	32Kč
19.	100Kč	64Kč
20.	105Kč	64Kč
21.	110Kč	64Kč
22.	115Kč	128Kč
23.	120Kč	128Kč
24.	125Kč	128Kč
25.	130Kč	256Kč
26.	135Kč	256Kč
27.	140Kč	256Kč
28.	145Kč	512Kč
29.	150Kč	512Kč
30.	155Kč	512Kč
<b>Celkem:</b>	<b>2457Kč</b>	<b>3069Kč</b>

Jejich úspory se liší o 612Kč.

Rok má 52 týdnů. Za týden utratí Kryštof 40Kč, zbude mu 35. Za rok ušetří 1820Kč.