

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základní školy (IV/2)

Sada: 1 Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-17

Předmět: Matematika

Název materiálu: Lesní skřítki v matematice

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 29. 3. 2012

Třída: 5. A

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Motivovaný pracovní list pro žáky. Sčítání, odčítání, násobení, úsudky, rýsování kružnic – určeno pro 4. – 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Žáci pracují dle zadání v pracovním listu.

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:

Je možné využít pro podzimní projekt.



1. Doplně tabulku a zjisti jméno skřítky.

$546 + 38 =$		
$689 + 108 =$		
$500 - 298 =$		
$724 - 97 =$		
$325 \cdot 8 =$		
$287 \cdot 6 =$		
$326 + 624 =$		
$999 - 1 =$		

627	O
950	J
1722	E
584	R
202	C
998	L
2600	CH
797	A

2. Skřítki strádali své úspory. Kolik peněz mají dohromady?

Smrkáč má36... Kč
Borovák má o 9Kč více než Smrkáč.
Borovák má Kč
Jedlák má o 6Kč méně než Borovák.
Jedlák má Kč
Modřínek má 4krát méně než Smrkáč.
Modřínek má Kč
Dubák má 6krát více než Modřínek.
Dubák má Kč
Dohromady mají Kč

Bukvík má60 zlat'áků
Javorák má 6krát méně než Bukvík.
Javorák má zlat'áků
Olšík má o 10 méně než Bukvík.
Olšík má zlat'áků
Břízek má o 8 více než Olšík.
Břízek má zlat'áků
Habřík má 5krát více než Javorák.
Habřík má zlat'áků
Bukvík má 3krát více než Kaštánek.
Kaštánek má zlat'áků
Dohromady mají zlat'áků

3. Narýsuj zlat'áky různých velikostí. Nezapomeň je do něčeho dát, ať se Ti nerozkutálejí.



Řešení:

1. Dopln tabulku a zjisti jméno skřítky.

$546 + 38 =$	584	R	627	O
$689 + 108 =$	797	A	950	J
$500 - 298 =$	202	C	1722	E
$724 - 97 =$	624	O	584	R
$325 \cdot 8 =$	2600	CH	202	C
$287 \cdot 6 =$	1722	E	998	L
$326 + 624 =$	950	J	2600	CH
$999 - 1 =$	998	L	797	A

2. Skřítki strádali své úspory. Kolik peněz mají dohromady?

Smrkáč má36... Kč
Borovák má o 9Kč více než Smrkáč.
Borovák má45...Kč
Jedlák má o 6Kč méně než Borovák.
Jedlák má39... Kč
Modřínek má 4krát méně než Smrkáč.
Modřínek má 9... Kč
Dubák má 6krát více než Modřínek.
Dubák má54... Kč
Dohromady mají 183 ...Kč

Bukvík má60 zlatáků
Javorák má 6krát méně než Bukvík.
Javorák má10. zlatáků
Olšík má o 10 méně než Bukvík.
Olšík má50. zlatáků
Břízek má o 8 více než Olšík.
Břízek má58. zlatáků
Habřík má 5krát více než Javorák.
Habřík má50.zlatáků
Bukvík má 3krát více než Kaštánek.
Kaštánek má20. zlatáků
Dohromady mají248. zlatáků

3. Narýsuj zlatáky různých velikostí. Nezapomeň je do něčeho dát, ať se Ti nerozkutálejí.

Žáci rýsují kružnice s různým průměrem.