

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
 e-mail: info@zsnamesti.cz; www.zsnamesti.cz; telefon: 487 722 010; fax: 487 722 378
 Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3267 Název: Pomocí techniky k novým poznatkům
 Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Dělitelnost - úvod
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 141
 Sada: Matematika 6. ročník - dělitelnost
 Autor: Mgr. Lenka Hanykřová

Ověření ve výuce: Matematika

Třída: 6.B Datum ověření: 25. 1. 2012

VY_32_INOVACE_141

II 7-20:25

Dělitelnost - úvod

Předmět: Matematika
 Ročník: 6. ročník
 Tematický okruh: Dělitelnost
 Anotace:

1. Co bude obsahem učiva
2. Co je přirozené číslo
3. Dělení se zbytkem a beze zbytku
4. Násobek a dělitel

II 7-20:25

DĚLITELNOST PŘIROZENÝCH ČÍSEL


NÁSOBEK A DĚLITEL


nejmenší → společný ← největší


ZNAKY DĚLITELNOSTI
 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10

III 7-18:56

Přirozená čísla

Vypočti, co nejrychleji:

a) Kolik je žáků ve třídě?  5 4

b) Kolik je židlí ve třídě? 

c) Kolik předmětů máte v 6. ročníku?

d) Kolik stránek má učebnice matematiky?

Řešení: počítal jsem po dvou a pak došlo případný zbytek.

XI 26-18:42

Proveď dělení přirozeného čísla a rozhodni, zda jde o dělení:


a) se zbytkem b) beze zbytku

$14 : 1$ $14 : 5$ $14 : 3$ $14 : 7$ $14 : 2$ $14 : 14$ $14 : 9$


4(2) 2(4) 7(0)

2(5) 2(0) 1(0) 14(0) 1(5)

Výsledky přiřaď do správného balóčku



se zbytkem



beze zbytku

XI 26-19:03

Uveď příklady dělení

a) se zbytkem 

b) beze zbytku 


XI 26-19:03

K jakým závěrům jsme došli?

Každé číslo můžeme dělit libovolným číslem:

a) Dostaneme výsledek se zbytkem
 b) Dostaneme výsledek beze zbytku

Každé číslo můžeme dělit beze zbytku jedničkou a samo sebou



XI 26-19:16

135

$135 : 3 = 45$

0

Číslo 135 je dělitelné číslem 3.
 Číslo 135 je násobkem čísla 3.
 Číslo 3 je dělitelem čísla 135.

III 7-19:48

Úkol: Zjisti, zda je číslo dělitelné číslem

	↓		↓
65		3	
180		8	
201		7	
78		9	



VI 2-18:31

JMENUJ NÁSOBKY ČÍSEL

4 3 5
 1 2 0

VI 2-18:42


NÁSOBEK

1, 2, 3, 12, 15,

24, 32,

75, 90, 105

Každé přirozené číslo má nekonečně mnoho násobků.
 Nejmenším násobkem každého přirozeného čísla je to číslo samo.




III 7-19:05

DĚLITEL

(9)	1, , 9	(10)	<input type="text"/>
(15)	1, 3, , 15	(33)	<input type="text"/>
(28)	1, , 4, 7, ,	(45)	<input type="text"/>

Každé přirozené číslo má konečný počet dělitelů.
 Nejmenším dělitelem je 1 a největším to číslo samo.



III 7-19:17

Urči všechny dělitele čísla:



12	
25	
16	
21	

III 15-9:49

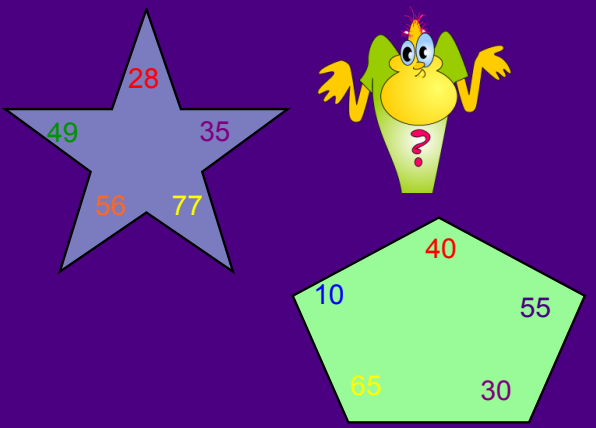
Urči všechny dělitele čísla:



100	
56	
20	
7	

III 15-9:49

Urči společnou vlastnost čísel zapsaných v obrázcích.



XII 14-16:23

zdroje

O aplikaci SMART Notebook

Verze 10.6.94.0 16:53:09 Dec 24 2009

SMART Technologies ULC
3536 Research Road NW
Calgary, AB T2L 1Y1
CANADA

Telefon: 1 866 518 6791 nebo +1 403 228 5940 (Podpora)
1 888 42 SMART nebo +1 403 245 0333 (Hlavní centrála)
Fax: +1 403 506 1256
E-mail: support@smarttech.com
Web: <http://www.smarttech.com/support>

III 26-12:12