

 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 deseti a pěti
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 142
 Sada: Matematika 6. ročník - dělitelnost
 Autor: Mgr. Lenka Hanykýřová

Ověření ve výuce: Matematika
 Třída: 6.B Datum ověření: 1.2.2012

VY_32_INOVACE_142

II 7-20:16

Dělitelnost deseti a pěti

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

1. Rozdělení čísel podle dělitelnosti 10 - vír.
2. Ověření dělitelnosti 10, 5.
3. Rozpoznání čísel dělitelných 10, 5.
4. Závěr - kritérium dělitelnosti - odvození.
5. Příklady.

II 7-20:14

5 Dělitelnost deseti a pěti 10


Rozděl čísla podle toho, jestli jsou dělitelná číslem 10.
 Pokud nevíš, vydeš zkoumané číslo deseti.

F

Kontroluj výpočty

$680 : 10 = 68$ 80 0 zbytek	$628 : 10 = 62$ 28 8 zbytek
$680 = 68 \cdot 10$ Číslo 680 je dělitelné 10 Číslo 680 je násobkem 10	$628 = 62 \cdot 10 + 8$ Číslo 628 není dělitelné 10 Číslo 628 není násobkem 10


Zakrúve i čísla, která nejsou násobky 10.



43

145


120



71


85

200



35

320



236

II 15-14:28

Doplň posloupnost daných čísel:


20, 30, 40, 50

Co mají daná čísla společného:



Tak se předvedí!

To znamená, že daná čísla jsou daným číslem



XII 4-15:34

Kritérium dělitelnosti deseti




Číslo jsou dělitelná 10 právě tehdy, když mají na místě jednotek číslici 0.




Co mají společného daná čísla:


5, 15, 20, 35, 45, 50, 55, 60, 95



To znamená, že daná čísla jsou tímto číslem




Závěr: Na místě jednotek musí být číslo 0 nebo 5.




XII 4-15:25

Kritérium dělitelnosti pěti



Závěr - ťukni pro zobrazení



Procvičení:

Z daných čísel 0, 1, 3, 5 vytvoř



a) všechna dvojciferná čísla dělitelná

pěti: 10, 15, 30, 35, 50

deseti: 10, 30, 50

b) všechna trojciferná čísla dělitelná

pěti: 05, 130, 135, 150, 305, 310, 315, 350, 510, 530

deseti: 130, 150, 310, 350, 510, 530



XII 4-15:41

1) Vypiš všechny dvojciferná čísla, která jsou dělitelná deseti.

2) Napiš největší čtyřciferné číslo, které je dělitelné deseti.



Přičiřď ta čísla, která jsou


a) dělitelná deseti

b) jsou dělitelná pěti

c) jsou dělitelná pěti, ale nejsou dělitelná deseti

d) nejsou dělitelná deseti a pěti

180 532 895 948 10000 10005



Sestav z daných číslic trojčífná čísla, která jsou dělitelná deseti.

1 2 3 0

II 15-14:39

zdroje

O aplikaci SMART Notebook

Verze 10.6.94 0 16:53:09 Dec 24 2009

SMART Technologies ULC
2536 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: +1 403 896 1256
E-mail: support@smattech.com
Web: <http://www.smattech.com/support>

III 26-12:12