
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
 Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 126, 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 - 4 a 8
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 158
 Sada: Matematika 6. ročník - dělitelnost
 Autor: Mgr. Lenka Hanykýřová
 Ověření ve výuce: Matematika
 Třída: 7. B Datum ověření: 5. 9. 2012

VY_32_INOVACE_158

II 7-20:25

Dělitelnost - 4 a 8

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

1. Opakování dělitelnosti dvěma.
2. Doplnění tabulky násobky 4 a pozorování.
3. Odvození pravidla
4. Cvičení na poznávání čísel dělitelných čtyřmi
5. Podobný způsob pro odvození dělitelnosti osmi
6. Cvičení k poznání čísel dělitelných osmi

Výsledky se objeví po kliknutí.

II 7-20:25

opakování: **Dělitelnost dvěma**



Příklad:
 1. Jaké je nejmenší trojciferné číslo dělitelné dvěma?
 2. Jaké je největší dvojciferné číslo dělitelné dvěma?

VIII 28-15:05

Vyplň celou tabulku násobky čísla čtyři.

Co vyčteme z tabulky?

1. Jaká vlastnost je společná pro všechna čísla v tabulce?
2. Jakým číslem jsou čísla v tabulce dělitelná?

XII 5-16:01

Vypiš z tabulky všechna trojciferná čísla do 180 (vzestupně).


Řešení:

U vypsání čísel se zaměř na jejich poslední dvojčíslí:

a) Co mají společného?

b) Jak poznáš číslo dělitelné čtyřmi?


4



XII 5-16:23

Závěr: Přirozené číslo je dělitelné čtyřmi, jestliže jeho poslední dvojčíslí je dělitelné čtyřmi.

(Je to každé čtvrté přirozené číslo.)



Procvičení:

1. Zapiš nejmenší a největší dvojciferné číslo dělitelné čtyřmi:
2. Zapiš nejmenší a největší trojciferné číslo dělitelné čtyřmi:
3. Zapiš největší a nejmenší čtyřciferné číslo dělitelné čtyřmi:

XII 5-16:36

Skřítek nám pomíchal čísla
 přiřad' je do správného obrázku



dělitelná čtyřmi

XII 5-16:49

Dělitelnost osmi
 Napiš alespoň čtyři čtyřciferná čísla dělitelná číslem osm.

Zopakuj si pravidlo, kdy jsou čísla dělitelná dvěma a čtyřmi a zkus vymyslet podobné na dělitelnost osmi.

U vypsanych čísel se zaměř na jejich poslední trojčíslí:
 a) Co mají společného?



XII 5-16:23

Závěr: Přirozené číslo je dělitelné osmi, jestliže jeho poslední trojčíslí je dělitelné osmi.



Procvičení:

1. Zapiš nejmenší a největší dvojciferné číslo dělitelné osmi:
2. Zapiš nejmenší a největší trojciferné číslo dělitelné osmi:
3. Zapiš největší a nejmenší čtyřciferné číslo dělitelné osmi:

XII 5-16:36

Cvičení:
 Poznáš, která z čísel jsou dělitelná osmi?

34572	78900		
	4760	9504	4322
1232		8609	
	9876		
7592			7666
		5531	

řešení:

VII 4-9:28

zdroje

O aplikaci SMART Notebook

Verze 10.5.94.0 16:53:09 Dec 24 2009

SMART Technologies LLC
 3636 Research Road NW
 Calgary, AB T2L 1Y1
 CANADA

Teléfono: 1 888 518 6791 nebo +1 403 226 5940 (Podpora)
 1 888 42 SMART nebo +1 403 245 0333 (Nevní centra)
 Fax: +1 403 806 1256
 E-mail: support@smarttech.com
 Web: <http://www.smarttech.com/support>

III 26-12:12