

 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: Procenta - výpočet základu
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 439
 Sada: Matematika 7. ročník - poměr, úměrnosti, procenta
 Autor: Mgr. Lenka Hanykřívová

Ověření ve výuce: Matematika
 Třída: 7.C Datum ověření: 13. 4. 2012

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní i morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona (21/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji též, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK. Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům veřejného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být symbolicky zveřejňováno, používáno, upraveno a uchováno.

datum: 21. 2. 2012 podpis: L. Hanykřívová

VY_32_INOVACE_439

I 31-8:37

Procenta - výpočet základu

Předmět: Matematika
Ročník: 7. ročník
Tematický okruh: Procenta
Anotace:

1. Vyjádření části základu procenty, zlomkem, obrázkem
2. Způsoby výpočtu základu
3. Příklady s výpočtem základu (procent. části)
4. Slovní úloha

Výsledky a postupy jsou pod obrázky.

II 1-14:08

Platí :

50 % základu →

25% základu →

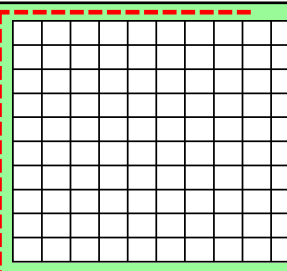
75% základu →

20 % základu →

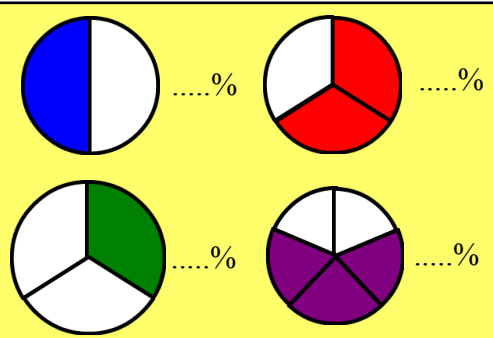
10 % základu →

5 % základu →

ber si



I 3-21:21



.....%

.....%

.....%

.....%

I 3-21:37

Řekněte, čemu se rovná 1 % ze základu

400 Kč 200 t 3000 m 5 Kč

25 l 0,3 ha 125 kg 0,04 km²

Určete základ, víte-li, že 1% je :


15 Kč 0,2 t 3 kusy 3,5 m

68 l 0,2 g 12,5 N 0,04 km²

I 3-21:05

Určete základ, je-li 18 % z něho 72

↓



nebo

↓

VI 8-16:07


Určete základ, z něhož : práce s kalkulačkou


21% je 107,1	<input type="text"/>
56% je 12,32	<input type="text"/>
45% je 76,5	<input type="text"/>
32% je 60,8	<input type="text"/>
81% je 202,5	<input type="text"/>
120% je 54	<input type="text"/>

I 9-19:24

Určete procentou část Č	Určete základ Z
7 % z 80	7 % je 42
28 % z 300	6 % je 240
35 % z 2000	17 % je 34
25 % z 16	20 % je 12
50 % z 182	50 % je 3,25

I 9-19:17

 Hokejový brankář během jednoho zápasu chytil 35 střel, což bylo 87,5 % všech střel na branku. Kolik dostal gólů ?



I 9-19:38

zdroje

<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=hokej&ctt=1#ai:MC900088770>

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