Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Ladislav Šulc**

Název materiálu: **VY_42_INOVACE_M.6.Su.16_Deleni_desetinných_cisel**

Datum: **10. 10. 2012**

Ročník: **Šestý**

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika**

Název: **Dělení desetinných čísel**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

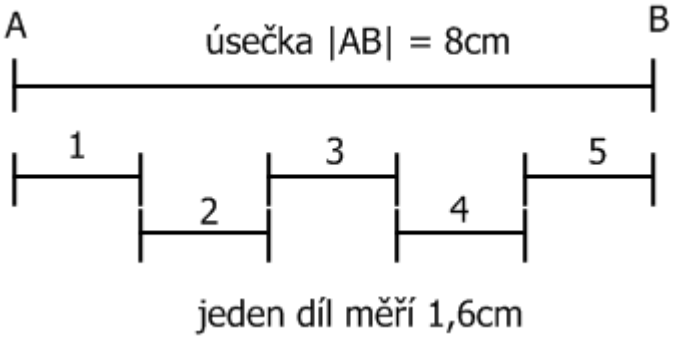
Materiál slouží jako pomůcka k vysvětlení a zavedení dělení desetinných čísel přirozeným číslem. Obsahuje příklady na procvičení.

Dělení desetinných čísel přirozeným číslem

Z I. stupně již umíme dělit přirozená čísla:

17 868 : 4 = 4 467 zk: 4 467
18 * 4
26 4 467
28
0

Narýsuj úsečku |AB| = 8cm
a rozděl ji na 5 stejných dílů.
Jak dlouhý bude jeden díl?



Každý z dílů měří 1,6cm
Proto platí:

8 : 5 = 1,6 zk: 1,6
30 * 5
0 8,0

Při dělení desetinného čísla přirozeným číslem zapíšeme desetinnou čárku do podílu (výsledku) hned, jakmile ji překročíme v dělenci!

178,68 : 4 = 44,67 zk: 44,67
018 * 4
026 178,68
028
0

257,163 : 3 = 85,721 zk: 85,721
17 * 3
021 257,163
06
03
0

745,65 : 5 = 149,13 zk: 149,13
24 * 5
045 149,13
06
15
0

40,36 : 4 = 10,09 zk: 10,09
003 * 4
36 40,36
0

Vypočítej zpaměti:

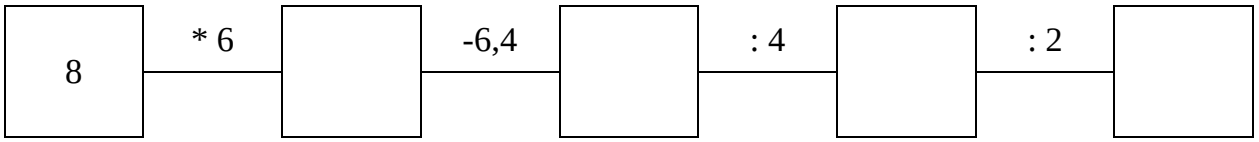
6,4 : 2 =	8,8 : 4 =	9,3 : 3 =
12,8 : 4 =	24,24 : 6 =	14,28 : 2 =

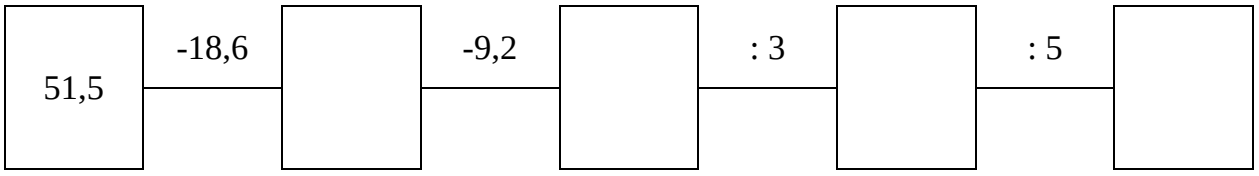
Vyděl písemně do sešitu, výsledek ověř zkouškou:

220,2 : 3 =	37,68 : 12 =
148,8 : 32 =	3,017 : 7 =
993,43 : 41 =	407,07 : 9 =

Petr odevzdal za měsíc říjen 48,6 kg papíru, Jirka 24,5 kg papíru a Lenka 34 kg papíru. Kolik kg sběru spolužáci odevzdali a kolik kilogramů papíru odevzdali průměrně?

Doplň řetězec:





Vypočítej zpaměti - výsledky:

6,4 : 2 = 3,2 | 8,8 : 4 = 2,2 | 9,3 : 3 = 3,1

12,8 : 4 = 3,2 | 24,24 : 6 = 4,04 | 14,28 : 2 = 7,14

Vyděl písemně do sešitu, výsledek ověř zkouškou - výsledky:

220,2 : 3 = 73,4 | 37,68 : 12 = 3,14

148,8 : 32 = 4,65 | 3,017 : 7 = 0,431

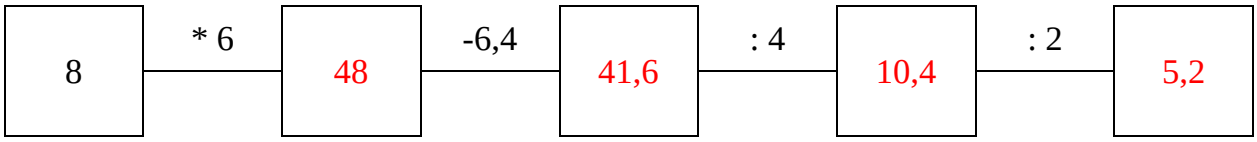
993,43 : 41 = 24,23 | 407,07 : 9 = 45,23

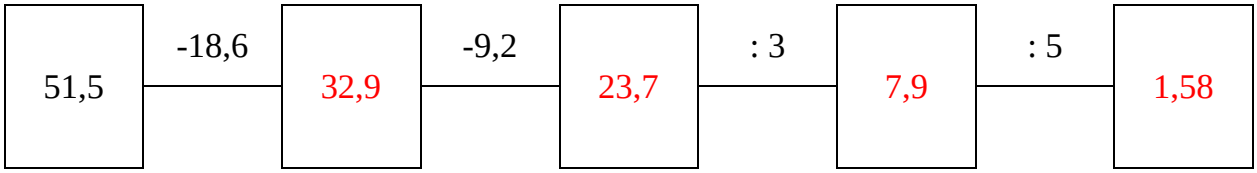
Petr odevzdal za měsíc říjen 48,6 kg papíru, Jirka 24,5 kg papíru a Lenka 34 kg papíru. Kolik kg sběru spolužáci odevzdali a kolik kilogramů papíru odevzdali průměrně?

Petr	48,6 kg sběru
Jirka	24,5 kg sběru
Lenka	34 kg sběru
celkem	x
průměrně	y

x = 48,6 + 24,5 + 34 = 107,1 kg
y = 107,1 : 3 = 35,7 kg

Spolužáci odevzdali za měsíc říjen 107,1 kg sběru a průměrně odevzdali na žáka 35,7 kg sběru.





Použité zdroje:

ODVÁRKO, Oldřich; KADLEČEK, Jiří. *Matematika pro 6. ročník základní školy, 2. díl*. Praha: Prometheus, 1997, ISBN 80 – 7196 – 086 – 1.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ladislav ŠULC.

Veškeré obrázky jsou vytvořeny pomocí aplikace Notebook 11.