



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZŠ Běrunice
Projekt: ZŠ Běrunice-inovace řešení
registrační číslo CZ. 1.07/1.4.00/21.2854

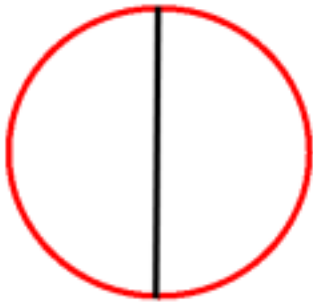
- **Předmět: Matematika**
- **Téma: Dělení - zlomky**
- **Ročník: 3.**
- **Adresář: VY_32_INOVACE_06. MA. 3.**
- **Vypracovala: Mgr. Marta Kubánková**
- **Cíl: Dělení celku na části a jejich výpočet.**
- **Datum : srpen -září 2013**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Marta Kubánková

Zdroje, použitá literatura:

Tak je lehké dělení, pracovní sešit pro 3. ročník, nakladatelství Nová škola, s. r. o., 2010, Brno, ISBN 978-80-7289-150-4

Dělení 2



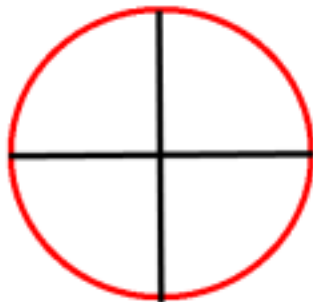
dvě poloviny



polovina z 10 je 5

$$10 : 2 = 5$$

Dělení 4



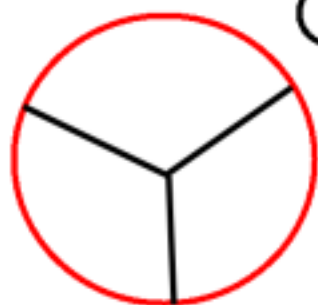
čtyři čtvrtiny



čtvrtina z 8 jsou 2

$$8 : 4 = 2$$

Dělení 3



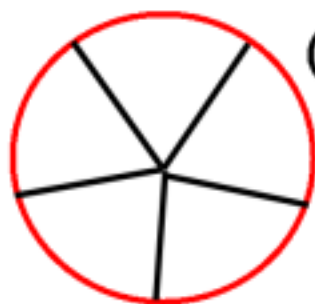
tři třetiny



třetina z 15 je 5

$$15 : 3 = 5$$

Dělení 5

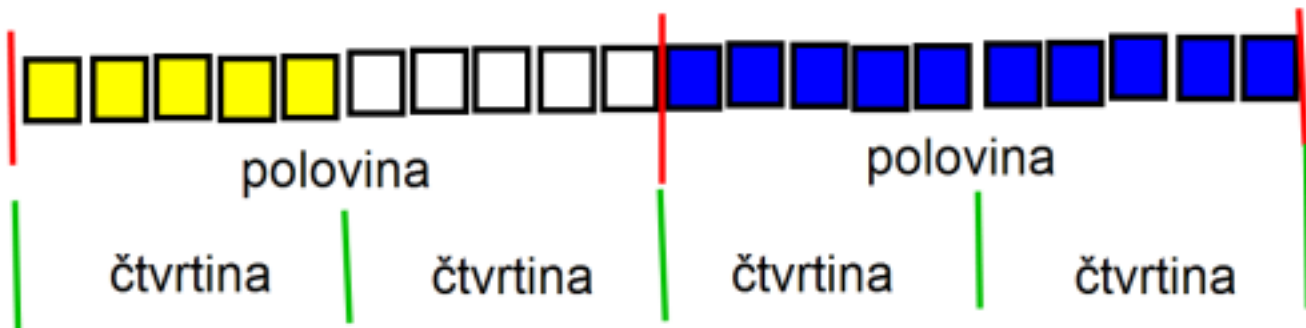


pět pětin



pětina z 15 jsou 3

$$15 : 5 = 3$$



polovina z 20 = $20 : 2 =$

čtvrtina z 20 = $20 : 4 =$

Zakresli polovinu, třetinu, čtvrtinu a šestinu.



polovina z 12 = $12 : 2 =$

třetina z 12 = $12 : 3 =$

čtvrtina z 12 = $12 : 4 =$

šestina z 12 = $12 : 6 =$

Děti se dělí o čokoládu:

Kolik dílků je:

$$\text{polovina} = 24 : 2 =$$

$$\text{třetina} = 24 : 3 =$$

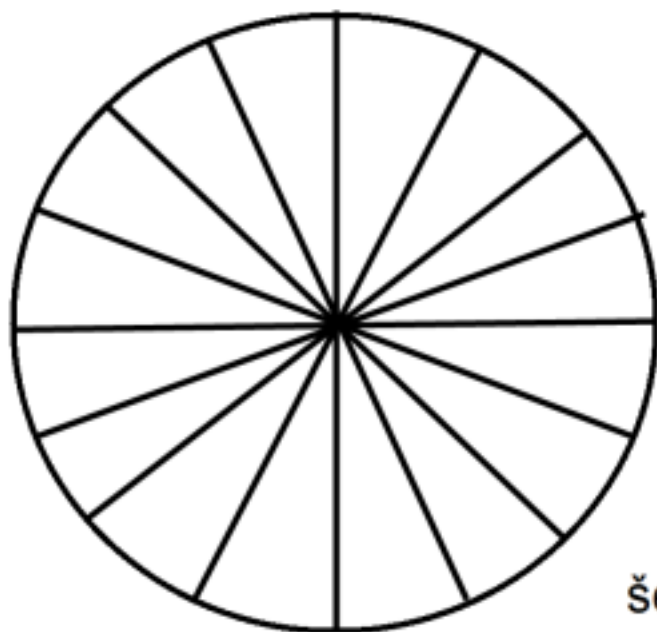
$$\text{čtvrtina} = 24 : 4 =$$

$$\text{šestina} = 24 : 6 =$$

$$\text{osmina} = 24 : 8 =$$

Celá čokoláda má 24 dílků.

Děti se dělí o dort:



Z dortu je :

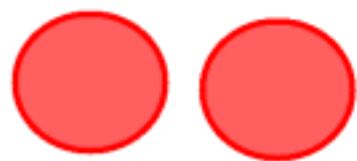
polovina = $16 : 2 =$

čtvrtina = $16 : 4 =$

osmina = $16 : 8 =$

šestnáctina = $16 : 16 = 1$ díl

Dort je rozřezaný na 16 dílů.



8 jsou 4

$8 : 2 =$

$20 : 2 =$

12 je 6

$12 : 2 =$

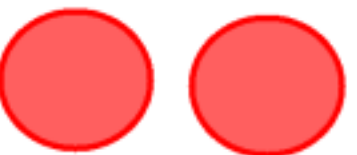
$10 : 2 =$

polovina z

20 je 10

$20 : 2 =$

$8 : 2 =$



16 je 8

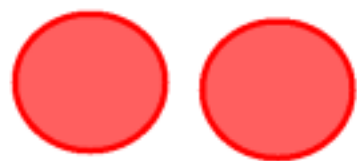
$16 : 2 =$

$4 : 2 =$

14 je 7

$14 : 2 =$

$2 : 2 =$



8 jsou 2

$$8 : 4 =$$

$$4 : 4 =$$

20 je 5

$$20 : 4 =$$

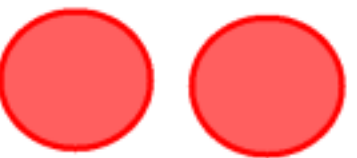
$$28 : 4 =$$

čtvrtina z

16 jsou 4

$$16 : 4 =$$

$$36 : 4 =$$



40 je 10

$$40 : 4 =$$

$$12 : 4 =$$

24 je 6

$$24 : 4 =$$

$$32 : 4 =$$



9 jsou 3

$9 : 3 =$

$6 : 3 =$

30 je 10

$30 : 3 =$

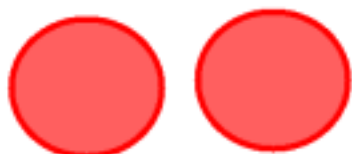
$15 : 3 =$

třetina z

12 jsou 4

$12 : 3 =$

$21 : 3 =$



18 je 6

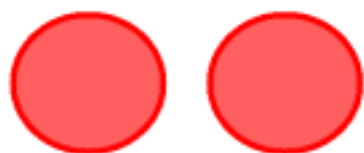
$18 : 3 =$

$27 : 3 =$

24 je 8

$24 : 3 =$

$3 : 3 =$



10 jsou 2

$10 : 5 =$

$5 : 5 =$



25 je 5

$25 : 5 =$

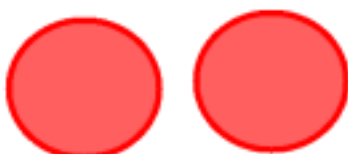
$15 : 5 =$

pětina z

20 jsou 4

$20 : 5 =$

$30 : 5 =$



50 je 10

$50 : 5 =$

$45 : 5 =$

40 je 8

$40 : 5 =$

$35 : 5 =$

Kolik je:

polovina z 4, 12, 8, 16, 18, 40, 20, 80, 100, 200, 600

čtvrtina z 4, 12, 8, 16, 40, 20, 32, 80, 100, 200, 400

třetina z 6, 12, 18, 30, 60, 24, 15, 90, 300, 600, 900

šestina z 6, 12, 18, 30, 60, 54, 48, 36, 120, 180, 600
