

## MATEMATIKA

### 7. ROČNÍK

inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

## DĚLENÍ CELKU, ZLOMEK

procvičování zápisů, čtení a znázorňování zlomků

VL. ZNAK: M III.

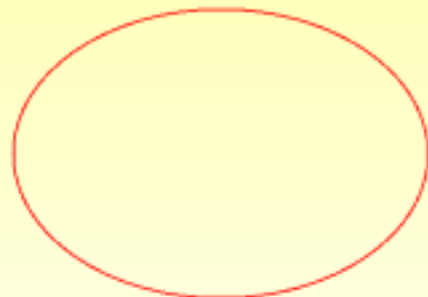
Autorka: Mgr. Kodůusková Blanka 2012

ZŠ Rokytnice v O. h.

# DĚLENÍ CELKU, ZLOMEK



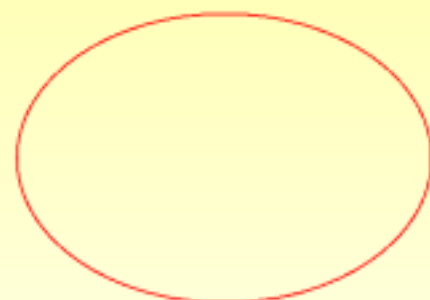
MAMINKA MĚLA 12 STEJNÝCH BONBÓNŮ. CHTĚLA JE SPRÁVEDLIVĚ ROZDĚLIT MEZI KLÁRU, JENDU A KRISTÝNU. KOLIK BONBÓNŮ DALA KAŽDÉMU Z NICH?



KLÁRA

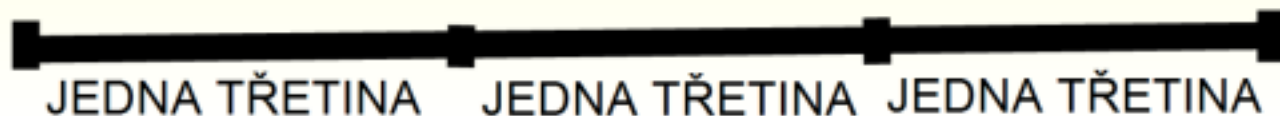


JENDA



KRISTÝNA

JAKOU ČÁST Z 12 BONBÓNŮ DOSTANE KAŽDÝ Z TÉTO TROJICE?



Děti plnily lahve vodou. Jakou část lahve přibližně naplnily?



$$\frac{1}{1}$$



$$\frac{1}{4}$$

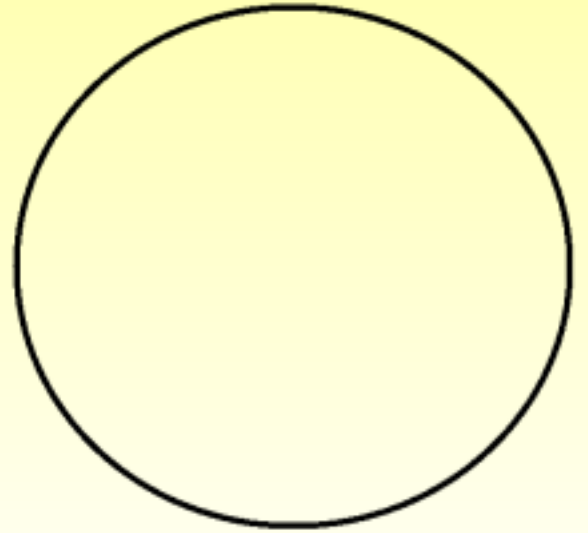


$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$

Jenda měl sníst ke svačině koláč.  
Nepodařilo se mu ho sníst celý.  
Zbyla mu  $\frac{1}{4}$  koláče.  
Nakreslete, jakou část koláče Jenda snědl!



Jenda snědl  koláče.

# ZLOMEK

Pojmenuj.

$$\frac{3}{4}$$

ZLOMKOVÁ ČÁRA

JMENOVATEL

ČITATEL

Čítatel je od jmenovatele oddělen

JMENOVATEL vyjadřuje,

ČITATEL udává,

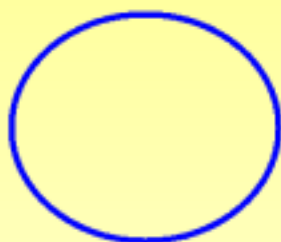
na kolik stejných částí je celek rozdělen.

zlomkovou čarou.

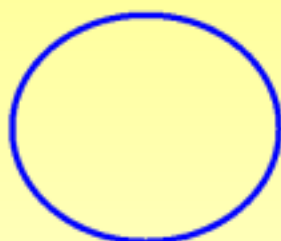
z kolika stejných částí se zlomek skládá.

**PŘEČTĚTE ZLOMKY A VYJÁDŘETE OBRÁZKEM,  
JAK SE DĚLÍ CELEK**

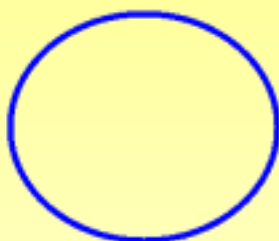
$$\frac{1}{8}$$



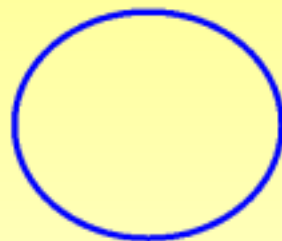
$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



Odkryj řešení

Které zápisy zlomků jsou správné?

a) jedna šestatřicetina

☐

$$\frac{18}{52}$$

$$\frac{87}{52}$$

$$\frac{99}{100}$$

b) devadesát devět setin

☐

$$\frac{7}{10}$$

c) sedm desetin

☐

$$\frac{17}{10}$$

$$\frac{205}{720}$$

d) osmnáct padesátin

☐

$$\frac{18}{50}$$

e) dvě stě pět sedmsetdvacetin

☐

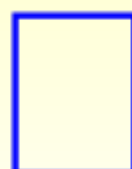
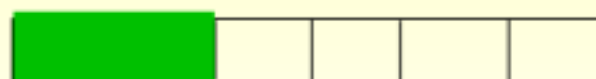
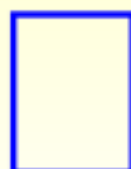
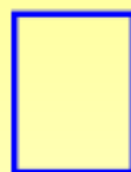
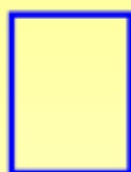
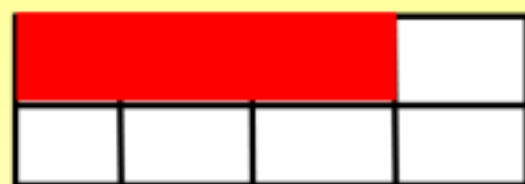
$$\frac{250}{720}$$

$$\frac{1}{36}$$

f) osmdesát sedm dvaapadesátin

☐

**ZAPIŠTE ZLOMKEM, JAKÁ ČÁST ÚTVARU JE VYBARVENA:**





VYJÁDŘI ZLOMKEM, KOLIK KOSTIČEK  
RUBIKOVY KOSTKY MÁ ASPOŇ JEDNU  
STRANU ČERVENOU!



## MINUTY A HODINY VYJÁDŘETE V MINUTÁCH

1 hodina =  minut

$\frac{1}{4}$  hodiny =  minut

$\frac{1}{2}$  hodiny =  minut

$\frac{3}{4}$  hodiny =  minut



45

60

30

15

40

20

## VYJÁDŘETE, JAKOU ČÁSTÍ HODINY JE:

1 minuta =  hodiny

45 minut =  hodiny

10 minut =  hodiny

15 minut =  hodiny

30 minut =  hodiny



$\frac{10}{60}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{60}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$

Literatura:

PŮLPÁN, Z. *Matematika 7 aritmetika*. 1. vyd. Praha: SPN, 2008. ISBN 978-80-7235-398-9. s. 11 -13