

MA5

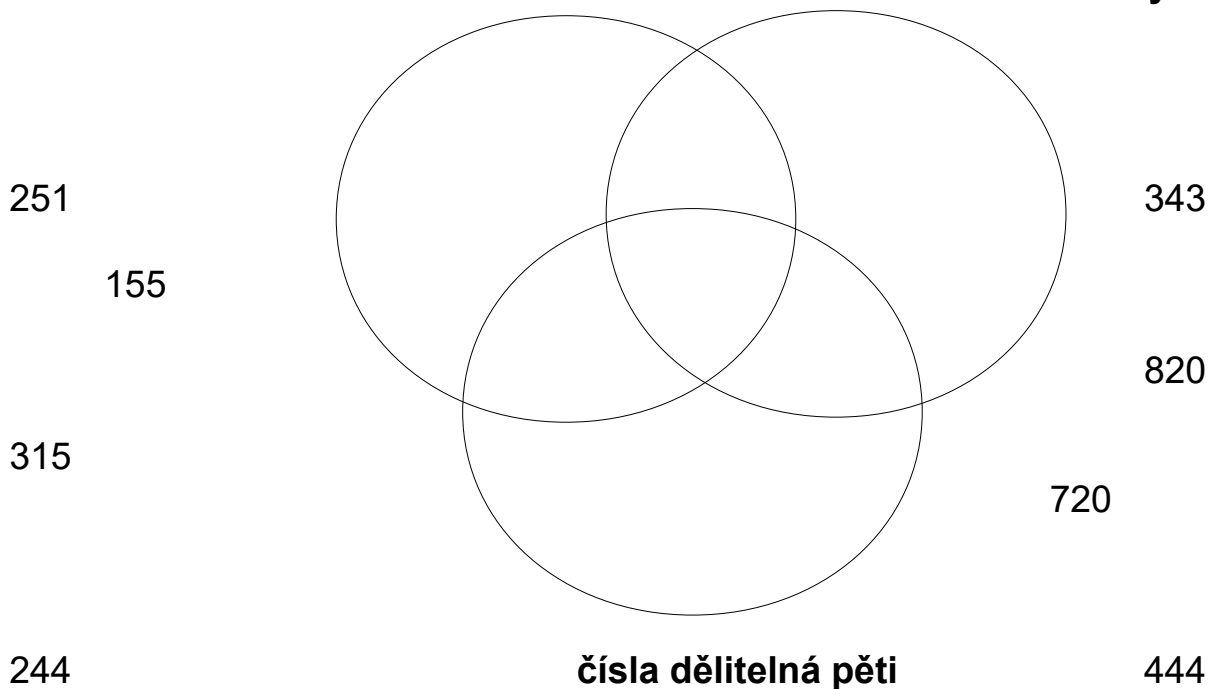
jméno:

datum:

1. Doplň Vennův diagram:

čísla dělitelná třemi

čísla dělitelná čtyřmi



2. Vypočítej:

$$3\,510 : 17 =$$

$$1\,056 \cdot 37 =$$

$$269 + 851 =$$

$$10\,784 - 2\,457 =$$

3. Vypočítej:

$$540\,000 : 1\,000 =$$

$$15\,000 \cdot 300 =$$

$$1\,500\,000 : 500 =$$

$$250 : 1\,000 =$$

$$360\,000 : 20 =$$

$$200 \cdot 2\,000 =$$

$$800 \cdot 900 =$$

$$3,09 \cdot 10\,000 =$$

4. V roce 1357 dal Karel IV. postavit Karlův most. Kolik let od té doby uplynulo?

5. Cesta do školy autobusem mi trvá 5 minut. Je to šestina času, než když jdu pěšky.

Jak dlouho mi trvá cesta do školy pěšky?

Kolik času procestuji, když do školy i zpět jedu autobusem?

Kolik času procestuji, když do školy i zpátky jdu pěšky?

Kolik času procestuji, když do školy jedu autobusem a zpátky jdu pěšky?

6. Zapiš zlomkem:

$0,5 =$

$0,05 =$

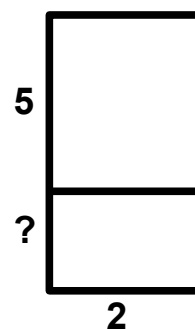
$0,13 =$

$0,20 =$

$0,7 =$

$0,001 =$

7. Doplň scházející délky, když víš, že obsah největšího obdelníku je 16. Urči obvod všech (tří) obdelníků:



8. Kolik metrů čtverečních koberce budeme potřebovat do místnosti o velikosti 3,5 x 2,6 metru?

9. Zapiš konstrukci, udělej náčrt a narýsuj:

Narýsuj bod A.

Bodem A ved' přímku a.

Narýsuj přímku b, která je kolmá na přímku a. Příмка b prochází bodem A.

Narýsuj kružnici k, která má střed v bodě A, poloměr 60 mm.

Narýsuj bod B, který leží na kružnici k.

Narýsuj úsečku AB.