

MA4

jméno:

datum:

1. Vašek snědl polovinu koláče. Zbylý koláč si tři děti rozdělily na stejné části. Jak velkou část (původního koláče) dostalo každé ze tří dětí?

2. V roce 1348 založil Karel IV. pražskou univerzitu. Kolik let od té doby uplynulo?

3. Vypočítej:

$$\begin{array}{l} 3\,510 : 7 = \\ 1\,056 \cdot 27 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 269 + 751 = \\ 10\,784 - 1\,457 = \end{array}$$

4. Zapiš zlomkem:

$0,5 =$

$0,05 =$

$0,13 =$

$0,20 =$

$0,7 =$

$0,001 =$

5. Lízátko stojí 2,6 Kč. Urči cenu 2, 3, 5 a 10 lízátek. Každou cenu zaokrouhli na celé koruny:

	cena	zaokrouhleno
1 ks		
2 ks		
3 ks		
5 ks		
10 ks		

6. Vypočítej:

$540\ 000 : 1\ 000 =$

$360\ 000 : 10 =$

$15\ 000 \cdot 100 =$

$200 \cdot 1\ 000\ 000 =$

$1\ 500\ 000 : 100 =$

$800 \cdot 100 =$

7. Která z následujících čísel jsou

255

1 086

5 342 800

84

888

25 314

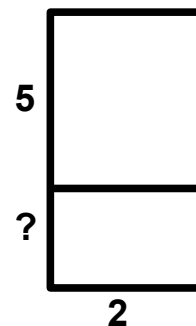
dělitelná dvěma:

dělitelná třemi:

dělitelná čtyřmi:

dělitelná pěti:

**8. Dopln scházející délky, když víš, že obsah největšího obdelníku je 16.
Urči obvod všech obdelníků:**



9. Zapiš číslem:

dvě celé osm desetin

žádná celá sedm setin

žádná celá třináct setin

jedna celá pět desetin

tři celé dvě tisíce

10. 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?

11. Zapiš konstrukci, udělej náčrt a narýsuj:

Narýsuj bod A.

Bodem A ved' přímku a.

Narýsuj přímku b, která je kolmá na přímku a. Přímku 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.