

Př. 1: Vypočítej a proved' zkoušku:

- a) $1526 : 31 =$
- b) $10792 : 46 =$

Př. 2: Zaokrouhli:

- a) na stovky: 975; 4 632
- b) na desetitisíce: 28 471; 999 813

Př. 3: Vypočítej:

- a) $72 - 4 \cdot 12 - 7 \cdot 3 + 12 \cdot 5 =$
- b) $(72 - 4) \cdot 12 - 7 \cdot (3 + 12 \cdot 5) =$
- c) $72 - [4 \cdot (12 - 7) \cdot 3] + 12 \cdot 5 =$
- d) $[72 - 4 \cdot (12 - 7)] \cdot 3 + 12 \cdot 5 =$

Př. 4: Jsou dány množiny:

$$P = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23\}$$

M ... množina všech přirozených sudých čísel menších než 12

Zapište výčtem prvků:

$$P \cap M$$

$$P \cup M$$

Př. 5: Geometrická konstrukční úloha (vše do jednoho obrázku):

- a) Sestrojte úhel AKB o velikosti 78° .
- b) Na polopřímce KA sestroj bod L , aby délka úsečky KL byla 5 cm.
- c) Narýsuj přímku p rovnoběžnou s polopřímkou KB tak, aby přímka p procházela bodem L .
- d) K úhlu AKB vyznač úhel souhlasný, označ jej α . K úhlu AKB vyznač úhel střídavý, označ jej β . K úhlu α vyznač úhel vedlejší, označ jej δ .
- e) Zapiš velikosti úhlů α , β a δ .
- f) Zapiš pomocí geometrického značení:
„délka úsečky KL je 5 cm“
„přímka p je rovnoběžná s polopřímkou KB “
„bod L náleží přímce p “