

Dobřman – opakování Ma přes Vánoce – Řešení

Pololetní test – témata: 5. 1. 2018 – 1. část – čísla větší než milion (číselná osa, zápis čísel, porovnávání, seřazení dle velikosti), zaokrouhlování čísel, písemné sčítání, odčítání, násobení 4ciferným číslem a dělení jednociferným dělitelem, konstrukce kolmic a rovnoběžek, slovní úloha

K 1. části testu – procvičování:

Učebnice 2. Díl – zelená

Čísla větší než milion – čís. osa – str. 5/ cv. 2, 5

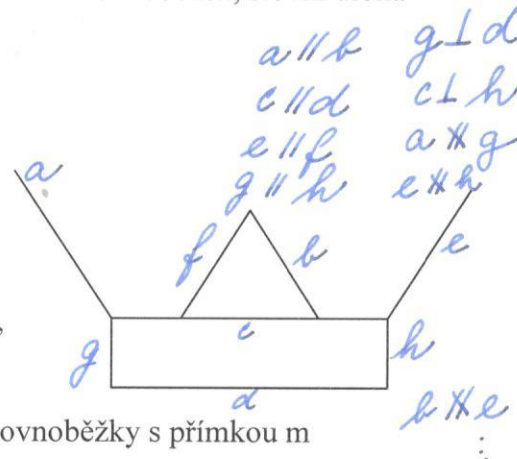
- Porovnávání a seřazení – str. 6/cv 4, 5
- Zápis čísel – str. 5/cv 1, 3, str. 2/cv 1

Zaokrouhlování – str 19/ cv 1, str 6/cv. 2, 3

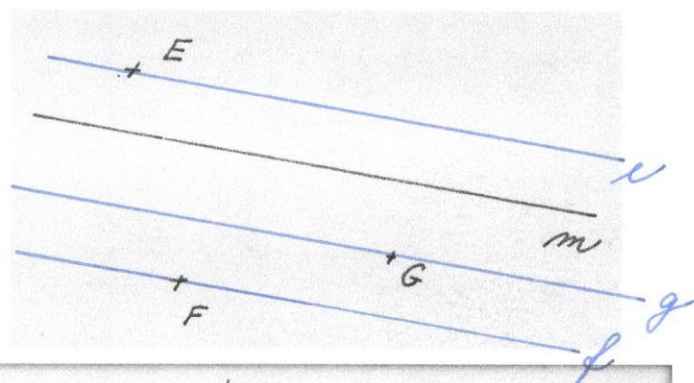
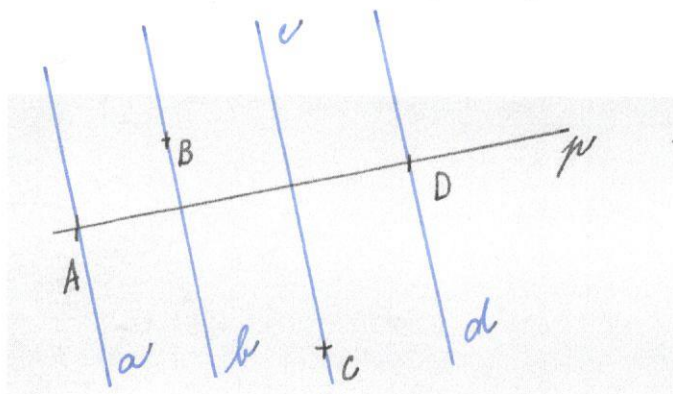
Další příklady k procvičení učebnice 1. díl – žlutá str. 19

Kolmice a rovnoběžky.

Pojmenuj dané přímky a napiš, které jsou rovnoběžné, různoběžné, kolmé. Stačí najít dvě dvojice takovýchto přímek.

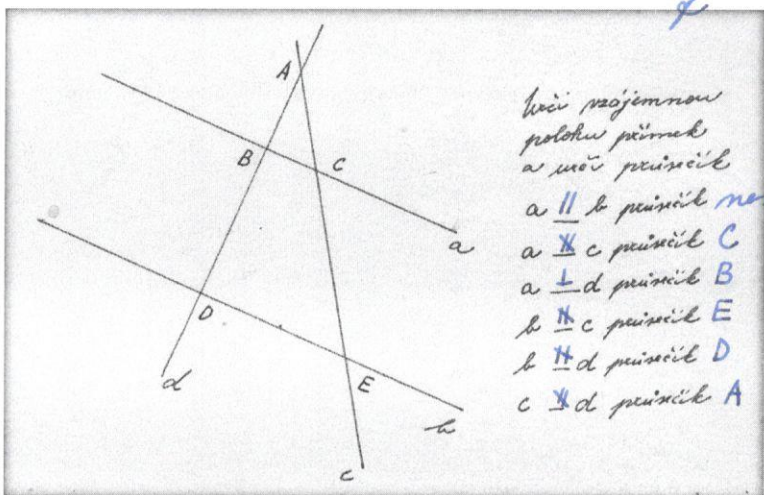


V bodech A, B, C, D veď k přímce p kolmice a body E, F, G veď rovnoběžky s přímkou m



Řeš slovní úlohy (zápis, výpočet, odpověď)

1. Na zahradě zahradnictví vykvetlo 2345 červených růží a 273 krát více bílých růží. Růžových růží vykvetlo o 346 více než červených. Kolik vykvetlo v zahradnictví růží?
2. Jeden kilogram jablek na přesnídávky stojí 9 Kč. Kolik kilogramů těchto jablek si koupil pan Výborný, když měl ušetřeno na tyto jablka 4 567 Kč? Zbyly mu ještě nějaké peníze?
3. Mařenka šla do lesa a nasbírala 56 hub. Jeníček ten den nasbíral třikrát tolik hub než Mařenka. Metoděj se jim chtěl vyrovnat a nasbíral o 7 méně než Jeníček. Kolik hub přinesli všichni dohromady?



Písemné matematické operace - plňte kolmojte pomocí kalkulačky

Napiš pod sebe a vypočítej:

567 892 . 5 345 =

9 453 . 2 345 =

678 953 + 456 987 =

234 789 – 124 569 =

str. 5/cv. 2 - číselná osa

$a = 80\,000\,000$

$c = 320\,000\,000$

$e = 590\,000\,000$

$b = 220\,000\,000$

$d = 410\,000\,000$

$f = 760\,000\,000$

$g = 860\,000\,000$

$h = 950\,000\,000$

str. 5/cv. 5

$a = 60\,000\,007$

$c = 440\,040\,400$

$e = 781\,000\,000$

$b = 212\,112\,112$

$d = 540\,054\,540$

$f = 990\,009\,909$

Pojmenování - str. 5/cv. 1

a) 211 000 000

b) 101 120 000

c) 111 100 000

str. 5/cv. 3

a) 111 122 130

b) 310 111 004

str. 2/cv. 1

a) 95 368 271

b) 149 687 201

c) 91 408 975

d) 1 002 420 500

Porovnávání a seřazení - str. 6/cv. 4

a) $2\,358\,426 < 11\,999\,214$

$343\,543\,213 > 98\,716\,531$

$2\,000\,000\,000 > 1\,999\,999\,999$

b) $42\,516\,875 < 42\,526\,875$

$6\,218\,316 > 6\,218\,216$

$436\,536\,187 = 436\,536\,187$

str. 6/cv. 5počet obyvatel- sestupně
(od největšího)rozloha

1) Afrika

2) Evropa

3) Severní Amerika

4) Jižní Amerika

5) Antarktida

1. Afrika

2. Severní Amerika

3. Jižní Amerika

4. Antarktida

5. Evropa

Zaokrouhlování str. 19/cv. 1

| | | | | | |
|------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| 556 849 = | Nadesítky | stovky | tisíce | desetitisíce | statistika |
| | 556 850 | 556 800 | 557 000 | 560 000 | 600 000 |
| | miliony | desetimiliony | stamiliony | miliardy | |
| | 1 000 000 | 0 | 0 | 0 | |
| | des. | sta | tisíce | des. tis. | statist. |
| 84 805 936 | 84 805 940 | 84 805 900 | 84 806 000 | 84 810 000 | 84 800 000 |
| | miliony | desetimil. | stamil. | miliardy | |
| | 85 000 000 | 80 000 000 | 100 000 000 | 0 | |

str. 6/cv. 2

1. zaokrouhleno na miliony
2. na miliardy
3. na desetimiliony
4. na stamiliony
5. na miliony

str. 6/cv. 3

- 5 236 917 = 0 na stamiliony
- 797 816 = 0 na desetimiliony
- 14 327 516 = 0 na stamiliony
- 455 444 666 = 0 na miliardy
- 2 130 = 0 na desetitisíce
- 57 456 = 0 na miliony
- 65 = 0 na tisíce
- 10 180 000 = 0 na statistimiliony

Sl. úlohy

- 1) červené 2345 ←
bílé 273 krát více } b
ružové 0 346 více } x
celkem x

$b = 2345 \cdot 273$

$b = 640\ 185$

$x = 2345 + 346$

$x = 2691$

$$\begin{array}{r} 2345 \\ \cdot 273 \\ \hline 7035 \\ 16415 \\ 4690 \\ \hline 640185 \end{array}$$

$x = 640\ 185 + 2345 + 2691$

$x = 645\ 221$

Ozakovníci vyrobilo 645 221 ružič.

- 2) Ušičeno 4567 Kč
1 kg 9 Kč
celkem kg x

$x = 4567 : 9$

$x = 507\ \text{kg}$

$$\begin{array}{r} 4567 : 9 = \underline{507} (4) \\ 06 \\ 67 \\ 4 \end{array}$$

Pan Vyborný si může koupit 507 kg jablek a kůstankou
má 4 koruny.

- 3) Matinka 56 kub ←
jeniček 3 krát více } J ←
Metoděj 0 7 méně } M
dohromady x kub

$J = 56 \cdot 3$

$J = 168$

$M = 168 - 7$

$M = 161$

$x = 56 + 168 + 161$

$x = 385$

celkem narbivali 385 kub