

8. Zapiš všechna trojčiferná čísla zapsaná pomocí čísel 3, 4 a 5, jestliže každé můžeš použít:

a) právě jednou

b) vícekrát

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 534 | 353 | 345 | 344 | 435 | 533 | 545 |
| 435 | 345 | 334 | 434 | 555 | 544 |     |
| 543 | 344 | 335 | 433 | 455 | 543 |     |
| 345 | 343 | 355 | 445 | 454 | 535 | 554 |
| 354 | 333 | 354 | 443 | 453 | 534 | 553 |

9. Jaký objem (v ml) má naběračka, když do dvoulitrové nádoby se vejde 10 plných naběraček vody?

$$2\text{ l} = 2000\text{ ml}$$

$$2000\text{ ml} : 10 = 200\text{ ml} / \text{naběračka}$$

Kolik potřebuješ naběraček k naplnění pětilitrové nádoby?

$$5\text{ l} = 5000\text{ ml}$$

$$5000\text{ ml} : 250\text{ ml} = 20$$

$$20 \cdot 250\text{ ml} = 5000\text{ ml}$$

10. Doplň příklady:

$$27456 : 42 = 653\text{ zby } 30$$

$$9336 : 27 = 3458$$

11. Napiš číslo, které se skládá jen:

- a) z pěti stovek a tří jednotek **503**  
 b) ze sedmi desetitisíců, dvou stovek a jedné jednotky **70.021**  
 c) z osmi stanic, šesti tisíců a dvou stovek **806.200**  
 d) ze tří milionů, jednoho státisíce a čtyř stovek **3100.040**  
 e) z jednoho milionu, osmi stovek a devíti stovek **1000.890**

12. Vypočítej písemně a proveď zkoušku:

$$24\ 653 + 69\ 520 + 6\ 470\ 254$$

$$41\ 158\ 147 + 2\ 560 + 4\ 693\ 325$$

$$62\ 264 + 548\ 301 + 9\ 625\ 146$$

$$2\ 658\ 492 - 368\ 024$$

$$25\ 410\ 362 - 17\ 683\ 004$$

$$8\ 002\ 341 - 5\ 367\ 823$$

13. Počítej z paměti:

$$45 \cdot 10 =$$

$$76 \cdot 100 =$$

$$36 \cdot 10 =$$

$$62 \cdot 100 =$$

$$84 \cdot 1\ 000 =$$

$$71 \cdot 1\ 000 =$$

Zaokrouhli na desítky:

|        |   |
|--------|---|
| 57 248 | ☺ |
| 42 562 | ☹ |
| 3 745  | ☹ |
| 6 024  | ☹ |
| 9 183  | ☹ |
| 27 999 | ☹ |
| 45 831 | ☹ |
| 90 052 | ☹ |
| 9 649  | ☹ |
| 1 555  | ☹ |

stovky:

|         |   |
|---------|---|
| 3 248   | ☺ |
| 6 154   | ☹ |
| 27 481  | ☹ |
| 32 543  | ☹ |
| 74 695  | ☹ |
| 56 307  | ☹ |
| 26 980  | ☹ |
| 104 328 | ☹ |
| 99 862  | ☹ |
| 61 094  | ☹ |

tisíce:

|         |   |
|---------|---|
| 7 246   | ☺ |
| 3 653   | ☹ |
| 10 941  | ☹ |
| 26 052  | ☹ |
| 31 800  | ☹ |
| 67 304  | ☹ |
| 253 932 | ☹ |
| 307 405 | ☹ |
| 792 198 | ☹ |
| 839 732 | ☹ |

desetitisíce:

|            |   |
|------------|---|
| 999 999    | ☹ |
| 5 076 317  | ☹ |
| 12 831 260 | ☹ |

14. V jedné sadě pastelek je 24 kusů. Kolik pastelek celkem je v 36 sadách?

Vyhledej zajímavosti o barvách. Které jsou tři základní barvy? Kolik barev má duha? Které to jsou? Jak duha vzniká?