



1. Zopakuj si přednosti matematických operací v příkladech bez závorek a vypočítej následující úlohy.

$360 : 9 + 520 =$

$5\,400 + 2\,600 : 10 =$

$3\,500 - 3\,000 : 5 =$

$6 \cdot 80 - 7 \cdot 50 =$

$36\,000 : 6 + 5\,400 =$

$5 \cdot 90 + 6 \cdot 80 - 100 =$

$35 \cdot 8 + 630 : 9 =$

$280 : 7 + 680 =$

$6\,400 : 8 + 4 \cdot 300 =$

2. Vypočítej.

$(5\,000 + 8\,000) \cdot 7 =$

$(16\,000 - 8\,000) : 40 =$

$500 \cdot 8 + 3\,000 =$

$5\,000 \cdot 7 + 8\,000 \cdot 7 =$

$16\,000 : 40 - 8\,000 : 40 =$

$8 \cdot 500 + 3\,000 =$

3. Počítej z paměti. Které početní výkony provedeš nejdříve?

$840 - (630 - 280) =$

$(4\,800 : 600) \cdot 30 =$

$720 : 9 + 560 : 8 =$

$540 : 6 - 800 : 400 + 30 \cdot 7 =$

$50\,000 - 25 \cdot 40 =$

$6 \cdot (960 - 760) =$

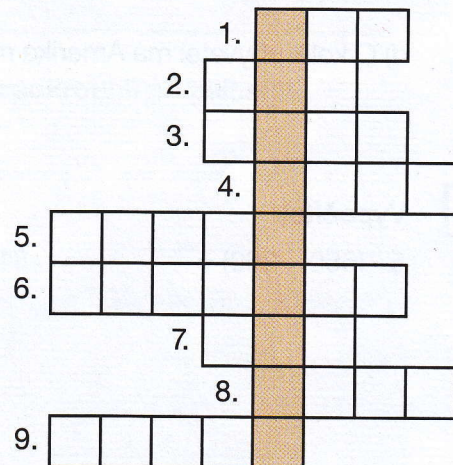
$30 \cdot 70 - 1\,600 =$

$950 - (72 : 9) \cdot 3 =$

$(5 \cdot 80) : (64 : 8) =$

4. V následující křížovce doplň počet číslic, které se vyskytují ve výsledcích příkladu 1.

1. Počet šestek, sedmiček a osmiček.
2. Počet trojek.
3. Počet pětek a šestek.
4. Počet pětek, šestek a sedmiček.
5. Počet jedniček, dvojek, trojek a devítek.
6. Čtyřikrát počet trojek.
7. Počet osmiček a devítek.
8. Opak děleno.
9. Počet všech čtyřek.



Přirozená čísla větší než milion

1. Vypočítej z paměti.

$48\,700\,000 + 900\,000 =$ _____ $160\,000 \cdot 7 =$ _____
 $56\,000\,000 - 28\,000\,000 =$ _____ $7\,400\,000 \cdot 50 =$ _____
 $63\,000\,000 - 400\,000 =$ _____ $2\,600\,000 : 100 =$ _____

2. Zapiš správně pod sebe a vypočítej.

- a) $80\,457\,067 + 14\,721\,594$ _____
 b) $64\,064\,875 - 3\,782\,293$ _____
 c) $345\,872 \cdot 7$ _____
 d) $3\,456\,241 : 23$ _____

3. Rozhodni o pravdivosti tvrzení.

- Číslo 896 524 121 je po zaokrouhlení na statisíce 1 miliarda. PRAVDA – NEPRAVDA
 Číslo 14 000 je 4krát větší než třetina z 12 000. PRAVDA – NEPRAVDA

 $(65 - 5) \cdot 230 > 30 \cdot 230$ PRAVDA – NEPRAVDA

4. a) Seřad' vzestupně světadíly podle počtu obyvatel.

Světadíl	Počet obyvatel zaokrouhlený na miliony	Pořadí
Afrika	922 000 000	
Amerika	858 000 000	
Antarktida	1 000	
Asie	3 800 000 000	
Austrálie a Oceánie	30 000 000	
Evropa	710 000 000	

b) Kolik obyvatel žije na všech světadílech?

c) O kolik obyvatel má Afrika více než Evropa?

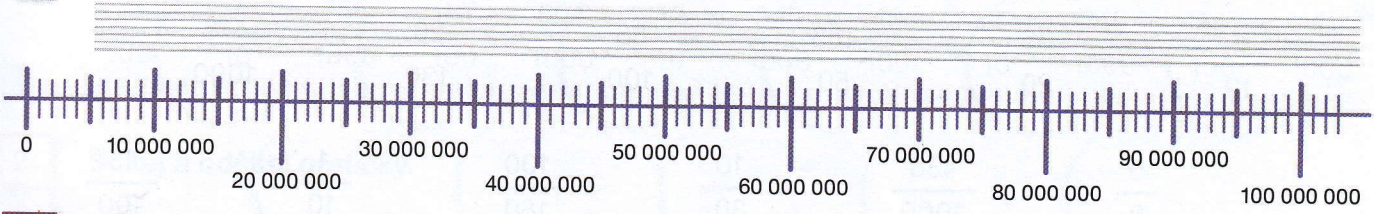
d) O kolik obyvatel má Amerika méně než Asie?

5. Vypočítej.

$5 \cdot (660 - 260) =$ _____ $81\,000 : 9 + 6400 : 8 =$ _____ $(14\,784 + 5\,216) \cdot (20 - 10) =$ _____



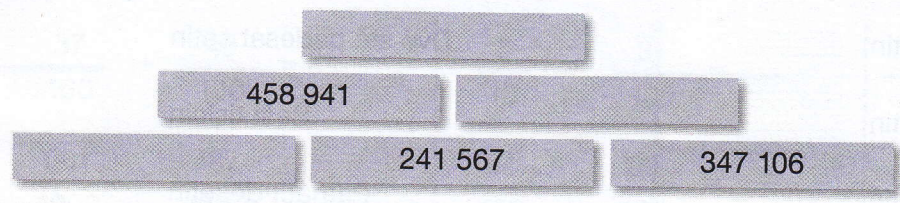
1. Zaokrouhli čísla 84 904 235, 54 000 740, 21 854 247, 3 587 165, 7 652 841 na miliony. Vyznač obrazy čísel po zaokrouhlení na číselné ose.



2. Vybarvi políčka s příklady a jejich výsledky pěti různými barvami.

$28\,546\,000 : 100$	$485\,000\,000 : 1\,000$	$3\,540\,000 \cdot 100$	$1\,500\,000 \cdot 6$	$270\,000\,000 : 3$
354 000 000	9 000 000	285 460	90 000 000	485 000

3. Doplň pyramidu sčítání.



4. Proveď písemně následující výpočty.

- a) Od čtyřnásobku čísla 2 410 odečti podíl čísel 6 561 a 27.
- b) K rozdílu čísel 920 478 a 174 863 přičti součin čísel 84 a 356.
- c) Urči jednu třetinu z podílu čísel 7 812 a 42.

5. Notebook stál původně 19 840 korun, pak byl zlevněn o čtvrtinu ceny. O kolik korun byl zlevněn? Kolik korun stojí notebook po zlevnění?

6. Vypočítej a u příkladu na dělení proved' zkoušku. Výsledky zaokrouhli na tisíce.

$$\begin{array}{r} 3\,257\,465 \\ \cdot 56 \\ \hline \end{array}$$

$$568\,245\,106 : 34 =$$



- 1. Rozhodni, zda je tvrzení správné.**
- Dvě poloviny osově souměrného útvaru jsou navzájem shodné.
 Kruh má jen jednu osu souměrnosti.
 Každý průměr kruhu je jeho osou souměrnosti.
 Obdélník má 4 osy souměrnosti a čtverec je má 2.
- | | ANO | NE |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Dokresli osově souměrné smajlíky.

3. Dokresli osově souměrné obrazce.

4. Které šifry jsou osově souměrné? Vyznač u nich barevně osy souměrnosti.

TOVOT **HUIUH** **OIBIO**

5. Zakresli do dopravních značek osy souměrnosti a zapiš, co značky znamenají.

■ Osově souměrné útvary a pravidelné obrazce