

27. Vypočítej a proved' zkoušku:

$$87\,468 : 4 = 21\,867 \quad \text{zk.} \quad \begin{array}{r} 21\,867 \\ \cdot 4 \\ \hline 87\,468 \end{array} \quad \begin{array}{r} 357\,848 : 8 = 44\,731 \quad \text{zk.} \quad \begin{array}{r} 44\,731 \\ \cdot 8 \\ \hline 357\,848 \end{array}$$

28. a) Lukáš s Martinem podnikli o víkendu cyklistický výlet. V sobotu ujeli 9 km a v neděli pětkrát více km než v sobotu. Kolik km ujel Martin s Lukášem celkem za oba dny?

sobota 9 km
 neděle 5 krát více $\leftarrow 9 \cdot 5 = 45 \text{ km}$
 celkem ? $9 + 45 = 54 \text{ km}$
 Celkem ujeli 54 km.

b) Cyklistický závodník o víkendu trénoval na závody. V sobotu ujel třikrát více km než Lukáš s Martinem za oba dny dohromady. V neděli ujel 114 km. Kolik km ujel závodník v sobotu? Kolik km ujel za oba dny dohromady?

sobota $3 \cdot 54 = 162 \text{ km}$
 neděle 114 km
 celkem ? $162 + 114 = 276 \text{ km}$
 V sobotu ujel 162 km.
 Za oba dny najezdil 276 km.

29. Do prázdných čtverečků dopiš čísla tak, aby součet svisle, vodorovně i úhlopříčně byl roven číslu napsanému pod magickým čtvercem.

		108
	90	
		144

270

		540
660		
460		

1 500

2 400		
	3 000	
2 800		

9 000

30. a) Myslím si číslo. Když ho vydělím čtyřmi, dostanu podíl, který je pětkrát menší než číslo 10 705. Zjisti myšlené číslo.

$$10\,705 : 5 = 2\,141$$

$$2\,141 \cdot 4 = 8\,564$$



b) Když pětinasobek výšky Sněžky, která měří 1 602 m, sečteš se čtyřnasobkem nadmořské výšky města Olomouc, která je 215 m, a odečteš 20, dostaneš výšku nejvyšší hory světa Mont Everestu. Vypočítej výšku této hory.

$$\begin{array}{r} 1\,602 \\ \cdot 5 \\ \hline 8\,010 \end{array} \quad \begin{array}{r} 215 \\ \cdot 4 \\ \hline 860 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8\,010 \\ + 860 \\ \hline 8\,870 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8\,870 \\ - 20 \\ \hline 8\,850 \end{array}$$

