

Řeš magický čtverec. Součet sčítanců v každém řádku, sloupci a vybarvené úhlopříčce je stejný.

737	732	739	734
733	736	735	738
742	743	728	729
730	731	740	741

$$730 + 743 + 735 + 734 = 2\ 942$$

$$2\ 942 - 739 - 735 - 740 = 728$$

$$2\ 942 - 737 - 736 - 728 = 741$$

$$2\ 942 - 730 - 740 - 741 = 731$$

$$2\ 942 - 731 - 743 - 736 = 732$$

$$2\ 942 - 737 - 742 - 730 = 733$$

$$2\ 942 - 733 - 736 - 735 = 738$$

Správně!

jablko = 29,1 g
hruška = 37,8 g
hřib = 17,5 g

pomeranč = 31,2 g
citron = 20,6 g
paprika = 21,7 g

Michal se pět minut před půl osmou večer rozhodl, že odešle fotky z prázdnin v Beskydech k vyvolání přes e-shop Happy Foto. Za 3 minuty měl nahranou $\frac{1}{10}$ fotek. Stihne fotky nahrát a odeslat do 20 h, kdy končí slevová akce? Odeslání souboru fotek trvá 10 sekund.

$$20\ h - 19\ h\ 25\ min = 35\ min$$

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$30\ min\ 10\ s > 35\ min$$

Michal stihne fotky nahrát a odeslat do 20 h.



Jaké číslo si myslím?

- Vynásobím-li jej číslem 27, dostanu číslo 12 312.
- Když jej vydělím číslem 27, dostanu číslo 456.
- Jestliže od něj odečtu číslo 27, dostanu číslo 12 312.
- Přičtu-li k němu číslo 27, dostanu číslo 12 339.



a) $12\ 312 : 27 = 456$

$$\begin{array}{r} 12\ 312 : 27 = 456 \\ 1\ 51 \\ \underline{162} \\ 0 \end{array}$$

b) $456 \cdot 27 = 12\ 312$

$$\begin{array}{r} 456 \\ \cdot 27 \\ \hline 3\ 192 \\ 9\ 12 \\ \hline 12\ 312 \end{array}$$

c) $12\ 321 - 27 = 12\ 339$

$$\begin{array}{r} 12\ 321 \\ - 27 \\ \hline 12\ 339 \end{array}$$

d) $12\ 339 - 27 = 12\ 312$

$$\begin{array}{r} 12\ 339 \\ - 27 \\ \hline 12\ 312 \end{array}$$