

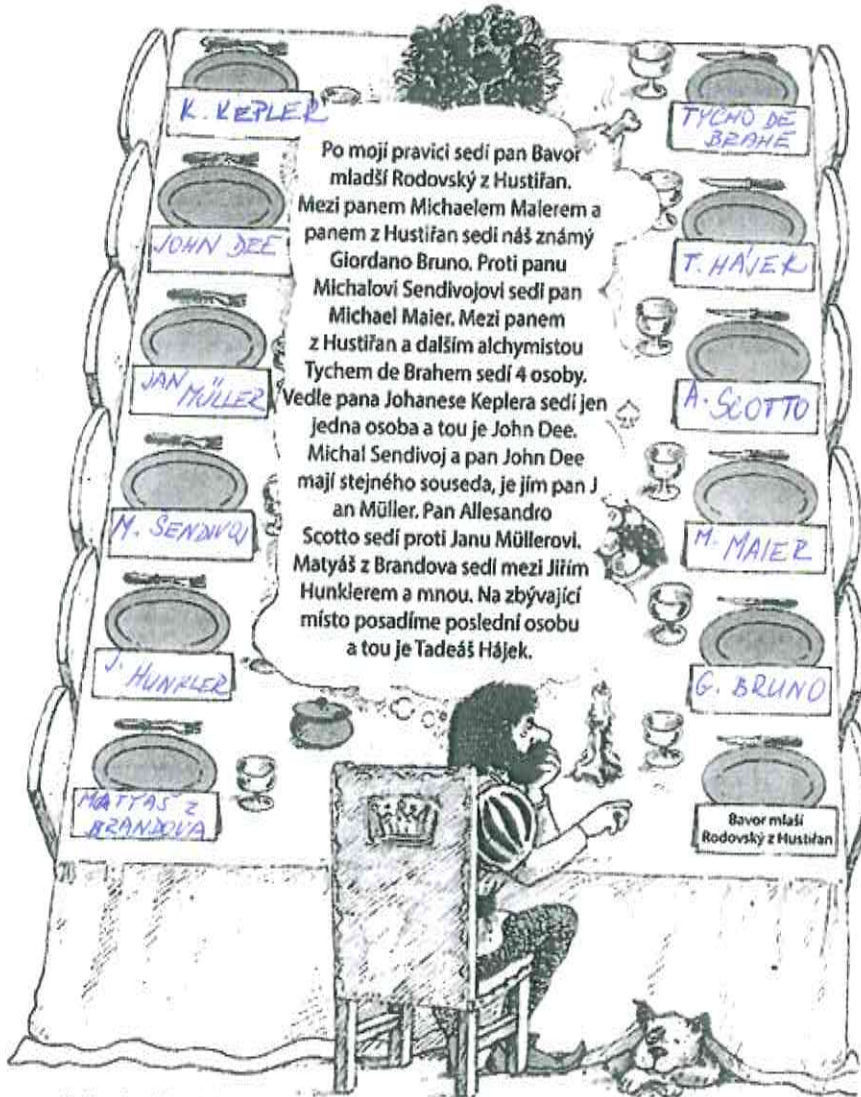
9. DŮ z M pro 5. ročník

Termín odevzdání je úterý 21. 11. 2017

Tématem jsou logické úlohy a slovní úlohy.

úterý 14. 11. – ještě jednou zavítáme za Rudolfem II.

Císař Rudolf II. Habsburský čeká na oběd hosty. Přemýšlí, jak tyto významné osobnosti budou sedět u stolu. Zapiš správně jména na jmenovky. (Všichni tito lidé se mohli potkat s Rudolfem II., ale zdaleka není jisté, že by se kdy setkali u jednoho stolu. Pravděpodobnost tohoto jevu je téměř nulová.)



Středa 15. 11.

Z početního řetězku nám vypadla čísla. Dokážete je vrátit na správné místo?

$$\boxed{27} \xrightarrow{+5} \boxed{32} \xrightarrow{-8} \boxed{24} \xleftarrow{-6} \boxed{30} \xrightarrow{-5} \boxed{25} \xrightarrow{+4} \boxed{29}$$

$$\boxed{24} \quad \boxed{25} \quad \boxed{27}$$

$$\boxed{29} \quad \boxed{30} \quad \boxed{32}$$

Do tohoto početního řetězku doplň správně čísla.

$$\textcircled{43} \xrightarrow{+15} \textcircled{58} \xrightarrow{-6} \textcircled{52} \xrightarrow{+27} \textcircled{79} \xrightarrow{-48} \textcircled{31} \xrightarrow{-17} \textcircled{14} \xrightarrow{+29} \textcircled{43} \xrightarrow{+52} \textcircled{95}$$

čtvrtek 16. 11.

Je tady magický čtverec. Tentokrát součet řádků, sloupců i úhlopříček je 63. Ve druhém čtverci je součet čísel v řádku, sloupci i úhlopříčce 69.

27	13	23
17	21	25
19	29	15

15	44	10
18	23	28
36	2	31

Pátek 17. 11.

Je státní svátek. Vzpomeň si, jak můžeš jednoduše vzpomenout na ty, kteří pro nás stáli na Národní třídě v roce 1989. Kolik let od tohoto dne uběhlo? Bonus: kolik je to dní?

$$\begin{array}{r} 2017 \\ - 1989 \\ \hline 28 \text{ let} \end{array}$$

$$28 \cdot 365 \frac{1}{4} \text{ dne} = \underline{\underline{10\,227 \text{ dní}}}$$

²⁰
pondělí 7. 11.

Řeš slovní úlohu

Do školy koupili 5 notebooků po 8 400 Kč, dále pak tři tiskárny, za které dohromady zaplatili 84 000 Kč a jeden stolní počítač za 12 500 Kč. Kolik Kč stála nová technika?

1 notebook	8 400 Kč
notebooků	5
tiskárny	84 000 Kč
PC	12 500 Kč
cena notebooků	x
celkem	y

$$x = 8\,400 \cdot 5$$

$$x = \underline{\underline{42\,000 \text{ Kč}}}$$

$$y = 42\,000 + 84\,000 + 12\,500$$

$$y = \underline{\underline{138\,500 \text{ Kč}}}$$

Nová technika stála 138 500 Kč.