

MAT – ŠOU – výsledky 3. kola

V předvánočním čase žáci zvládli třetí kolo školní matematické soutěže tentokrát zaměřené na logiku a numeriku. Byly zadány různé řady čísel. Úkolem bylo nejdříve pochopit, podle jakých pravidel se řady vytvářely a poté doplnit v každé řadě dvě následující čísla. Můžete to zkusit také – níže naleznete zadání i řešení. Správnou odpověď se snažilo najít 28 žáků pouze ze dvou tříd – a to 7. A a 9. B. Všichni zaslouží pochvalu, protože většinou našli ta správná čísla. Díky bodům za rychlost v tomto kole vítězí devátáci – Michal Coufalík a Radek Špalda, druhé místo obsadili Marek Dohnal a Orest Tkačenko. Všem gratuluji a děkuji za aktivní přístup.

Mgr. Hana Steinbachová

3. KOLO

Doplň místo otazníků čísla:

1) 1 5 9 13 17 ? ? **21 25**
↘
+4

2) 47 42 37 32 27 ? ? **22 17**
↘
-5

3) 2 1 2 3 2 5 ? ? **2 7**
stejně a liče'

4) 5 6 8 11 15 20 ? ? **26 33**
↘ ↘ ↘
+1 +2 +3

5) 1 2 3 5 8 13 21 34 ? ? **55 89**
 $1+2=3$ $2+3=5$

6) $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{11}$ $\frac{5}{14}$? ? **$\frac{6}{17}$ $\frac{7}{20}$**
↘ ↘ ↘
+3

7) 3 7 8 7 11 12 11 15 16 15 ? ? **19 20 19**
↘ ↘ ↘
+4 +1 -1