

Milé děti, další ročník korespondenčního semináře skončil, nejlepší z vás obdrží diplomy a drobné odměny. Ale jak se říká, není důležité zvítězit, ale zúčastnit se, což v této soutěži platí dvojnásob, protože každá úloha vyřešená navíc vám může pomoci v „boji“ s matematikou. Tradičně vysoký počet účastníků svědčí o vašem zájmu o matematiku a řešení úloh různých obtížností a těší nejen nás, ale hlavně vaše vyučující i rodiče. Přejeme vám, aby vás matematika bavila i nadále, matematické znalosti a logické uvažování se vám v životě budou určitě hodit:-)

Tentokrát jsme vybrali řešení celkově nejúspěšnějších soutěžících:

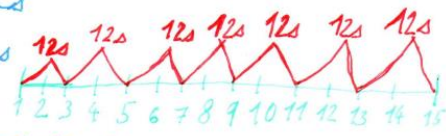
Úloha č. 1 (1 bod) – Matouš Tůma, ZŠ Nový Hradec Králové

DOBA HÁJENÍ PSTRUVAJE PŘIBLIŽNĚ DVAKRÁT DELŠÍMEŽ DOBA  
CHY TÁMI.

Úloha č. 2 (2 body, z toho 1 bod za zdůvodnění) – Matouš Tůma, ZŠ Nový Hradec Králové

Úloha č. 3 (3 body, z toho 1 za postup) – Karolína Synková, ZŠ Chlumec nad Cidlinou

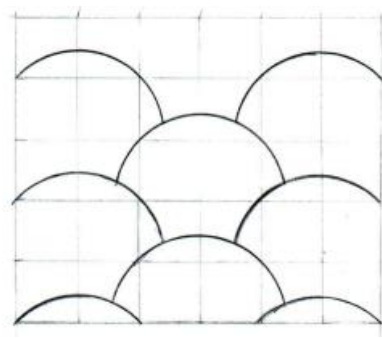
od 1. ke 3. .... 12 s  
od 1. k 15. .... 2 s



celkem 7 úseků  
7 · 12 = 84  
Od 1. k 15. brance dojedou za 84 sekund.

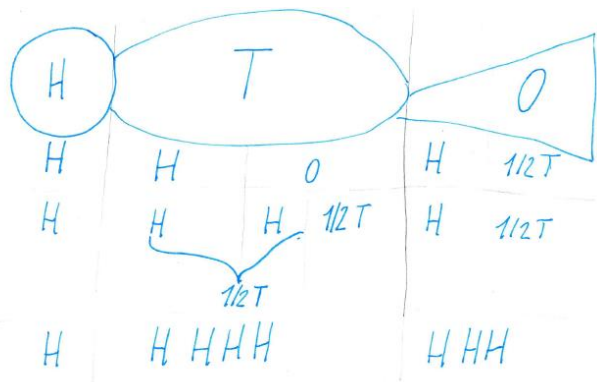
DOHROMADY - 20  
TÁTA 0 4 VÍCE MEŽ JIRKA  
20 : 2 = 10  
4 < 2  
10 < +2 = 12  
-2 = 8

J - 8  
T - 12



Úloha č. 4 (4 body, z toho 2 za kvalitu rýsování) – Karolína Synková, ZŠ Chlumec nad Cidlinou

Úloha č. 5 (5 bodů, z toho 2 za postup s obrázkem, bez rovnic) – Karolína Synková, ZŠ Chlumec nad Cidlinou



celá ryba = 8H = 8 · 9 cm = 72 cm  
Pstruh je dlouhý 72 cm.

Úloha č. 6 – (1 bod za každé správné řešení!) – Matouš Tůma, ZŠ Nový Hradec Králové („smrsknuto“:-) )  
Pozn.: součtem mělo být pěticiferné číslo, proto nebylo P=0

- $$\begin{array}{r} 5234 \\ 5234 \\ \hline 10468 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 5346 \\ 5346 \\ \hline 10692 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 5438 \\ 5438 \\ \hline 10876 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 5469 \\ 5469 \\ \hline 10938 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 6479 \\ 6479 \\ \hline 12958 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 7265 \\ 7265 \\ \hline 14530 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 7846 \\ 7846 \\ \hline 15692 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 9265 \\ 9265 \\ \hline 18530 \end{array}$$