

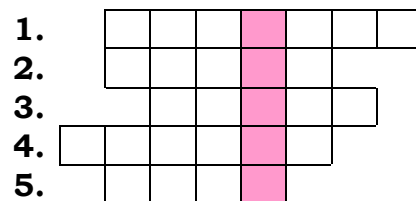
!!! Čerstvé MASO !!!

Úlohy na měsíc listopad 2015

1) Křížovka (za 1 bod)

Doplněním křížovky získáte **jméno matematika**:

1. stěna krychle, 2. znaménko odčítání,
3. těleso s kruhovými podstavami, 4. výsledek sčítání, 5. jednotka délky



2) Mýdlo (za 1 bod)

Starý šetřilek si schovává zbytky mýdla a ze 6 zbytků vyrobí nové mýdlo. Z něj si po vymydlení opět nechá zbytek na výrobu dalšího mýdla.

Kolik celých mýdel dokáže získat ze 176 zbytků?



3) Nejdelší měsíc (za 1 bod)



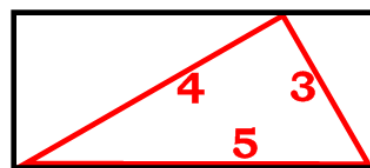
Měsíců, které mají 31 dnů je v našem kalendáři několik, ale jeden z nich přeci jen trvá déle než ostatní.

Kolik hodin trvá nejdelší měsíc v roce?

4) Obdélník (za 1 bod)

Na obrázku je obdélník a v něm vepsaný pravoúhlý trojúhelník s délkami stran 3, 4 a 5 cm.

Kolik milimetrů měří kratší strana obdélníku?



5) Obludy (za 2 body)



V zemi obydlené obludami mají obludy-samice 2 hlavy a 3 nohy, kdežto obludy-samci mají 3 hlavy a 5 nohou. Celkem je tam 120 hlav a 190 nohou.

a) Kolik v zemi žije obludích samic?

b) Kolik tam žije obludích samců?

6) Plavec (za 2 body)

Plavec si vytkl za cíl uplavat za 5 dní určitý počet bazénů. V pondělí uplavil jednu pětinu celkového počtu. V úterý uplavil třetinu ze zbývajících počtu bazénů. Ve středu uplavil polovinu ze zbytku a ve čtvrtek čtvrtinu ze zbytku. Na pátek mu zbylo ještě 24 bazénů.

a) Kolik bazénů měl celkem v plánu uplavat?

b) Který den uplavil nejméně?



Řešení:

1); 2); 3); 4)

5) a); b); 6) a); b)