

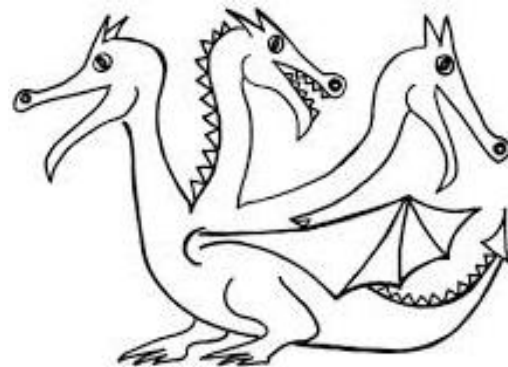
Novoroční MASO

Úlohy na měsíc leden 2016

1) Nesprávné slovo (za 1 bod)

Slova **NAHLEJ**, **OKELU**, **MILECKO**, **KLECHRY** mají přeházená písmena. Jedno z nich však mezi ostatní logicky nepatří.

Které slovo to je?

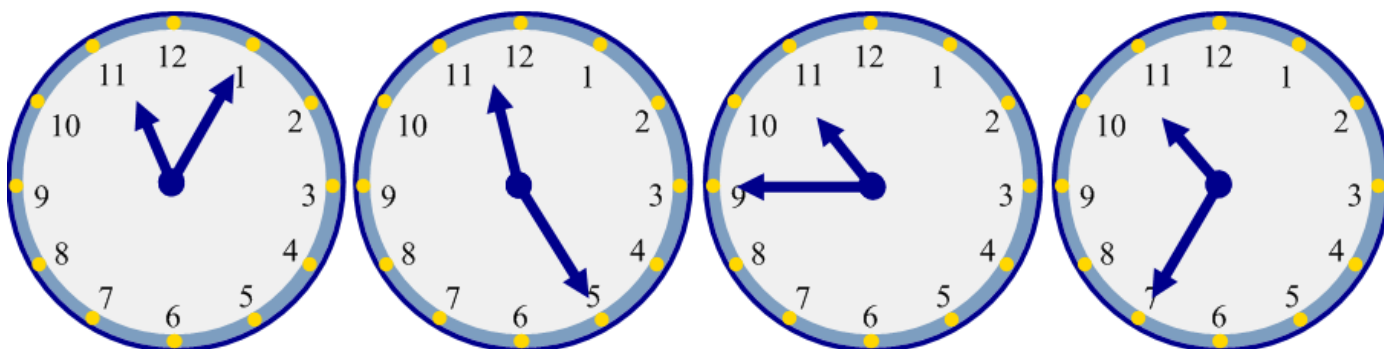


2) Drak (za 1 bod)

Trojhlavý drak se přejedl vánočního cukroví a ukrutně ho bolely zuby. Aby také ne, měl jich celkem 120. Poměr zubů v první a druhé tlamě byl 4:5, kdežto poměr zubů v třetí a první tlamě byl 3:2.

Kolik zubů měl ve třetí tlamě?

3) Hodiny (za 1 bod)



Pouze jedny hodiny na obrázku ukazují správný čas, jedny se o 10 minut zpožďují, jedny se o 20 minut předcházejí a jedny vůbec nefungují.

Kolik je hodin?

4) Běžkař (za 2 body)

Běžkař vyrazil v sobotu dopoledne na svou oblíbenou trasu, celou dobu jel stálou rychlostí. V 10:05 projížděl kolem rozcestníku, který je v jedné pětině cesty a v 10:15 kolem krmelce, který je v jedné třetině cesty.

a) V kolik hodin vyjžděl?

b) V kolik hodin dojel do cíle?

5) Taxi (za 3 body)



Taxikář vzal po Vánocích pěkně vypasenou rodinku: Matka váží 112kg, syn a dcera váží dohromady o 50kg více než jejich otec, který je jeden a půl krát těžší než matka, přitom syn je o čtvrtinu hmotnosti své matky těžší než dcera a celková hmotnost dcery a taxikáře je přesně rovna hmotnosti otce.

a) Kolik kg váží taxikář?

b) Kolik váží syn?

c) Kolik váží celá vypasená rodinka?

Řešení: 1); 2); 3)

4) a); b); 5) a); b); c)