

ČERSTVÉ MASO – tentokrát králíčí s mrkví :-)

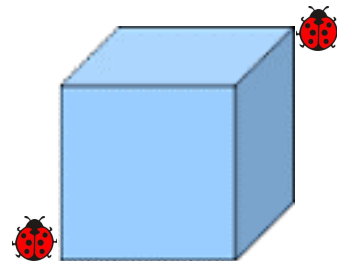
Úlohy na měsíc DUBEN 2015

1) Řada písmen (za 1 bod)

Doplňte následující písmeno v řadě: J D T Č P Š ?

2) Beruška (za 1 bod)

Po povrchu krychle o hraně $a = 17\text{cm}$ leze beruška. Začíná v jednom vrcholu a leze do vrcholu, který je naproti (po tělesové úhlopříčce). **Kolik cm měří nejkratší cesta berušky?**



3) Tři princezny (za 1 bod)



Král měl tři dcery: Aničku, která vždycky mluvila pravdu, Bertu, která vždycky lhala a Cecilii, která někdy mluvila pravdu a někdy lhala.

Princ měl zájem o pravdomluvnou Aničku.

Král ho zavedl do sálu, kde vedle sebe seděly všechny tři princezny, a dovolil mu položit jim jedinou otázku.

Princ se zeptal: Jak se jmenuje princezna uprostřed?

Princezna vlevo odpověděla: Anička

Princezna uprostřed odpověděla: Berta

Princezna vpravo odpověděla: Cecilie

Kde sedí pravdomluvná Anička?

4) Mrkvička (za 2 body)

Králíci Bob a Bobek dostali od zahradníka několik mrkví. Kdyby jich Bob dostal o 7 více, měl by jich dvakrát tolik co Bobek, ale kdyby jich dostal o 8 méně, měl by jen polovinu toho co Bobek.

a) **Kolik mrkví dostal Bob?**

b) **Kolik mrkví dostal Bobek?**



5) Spolužáci (za 3 body)

Žáci jedné třídy si stoupli do řady podle výšky od nejvyššího po nejmenšího. Za Petrem stojí 18 spolužáků, jedním z nich je Jakub. Před Jakubem stojí 16 spolužáků. Mezi Petrem a Jakubem stojí 7 spolužáků.

a) **Kolik spolužáků stojí za Jakubem?**

b) **Kolikátý v pořadí podle výšky je Petr?**

c) **Kolik je ve třídě celkem spolužáků?**

Řešení:

1), 2), 3)

4) a), b), 5) a), b), c)