

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

RYTÍŘ A DRACI



Je dobře známo, že draci mají buď 1, 3 nebo 7 hlav. A také dobře víme, že jediná hlava jednohlavého draka má 7 životů, každá hlava tříhlavého draka má 3 životy a každá hlava sedmihlavého draka má 1 život. To znamená, že abychom mohli zabít například tříhlavého draka, musíme setnout každou z jeho hlav třikrát.

Statečný rytíř narazil na skupinu draků, kterou tvořil 1 drak jednohlavý, 3 draci trojhlaví a 7 draků sedmihlavých. Rytíř zabil všechny draky tak, že jim postínal všechny jejich hlavy.

Kolik hlav celkem statečný rytíř postínal?

Literatura Sborník Le Kangourou sans Frontieres, Barcelona 2006

Obrazový materiál <http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=0>