

Hlavní úlohy na počet hláv a noh

Zbierka str. 36/27

barantov	x	} rovnako po 2 nohy
rajacov	x	
spolu noh	408	

Vytvoríme si skupinky 1 barant a 1 rajac, spolu majú 6 noh.

$408 : 6 = 68$ vznikne 68 skupiniek

Z toho vyplynie, že barantov je 68 a rajacov tiež 68.

b + r

b + r

⋮

Zbierka str. 36/29

hláv ...	36		⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
noh ...	92		⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
vраны ...	x	po 2 nohy	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
lišky ...	y	po 4 nohy	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗

Predstavíme si, že 36 hláv budú predstavovať vраны. Spolu majú $36 \cdot 2 = 72$ noh. Ešte chýba $92 - 72 = 20$ noh. Budeme premieňať vраны na lišky, čím dokreslovať po 2 nohy:

$20 : 2 = 10$ vран sa zmení na lišky, potom vран bude $36 - 10 = 26$ a lišok 10.

SK:

$26 \cdot 2 = 52$ noh

$10 \cdot 4 = 40$ noh

spolu 92 noh

ROVNAKI POSTUP:

$32 \cdot 2 = 64$ nohy S,

$94 - 64 = 30$ kryšne

$30 : 2 = 15$ nohy

kráľiky

Na dvore je 15 kráľikov a $32 - 15 = 17$ sliepok.

Zbierka str. 36/30

hláv ...	32	
noh ...	94	
kráľiky ...	x	po 4 nohy
sliepky ...	y	po 2 nohy