

Dračí hora

Na Dračí horu přiletěli dvouhlaví a tříhlaví draci.

Celkem měli 115 hlav.

Dvouhlavých bylo o 35 více než tříhlavých.

Kolik celkem přiletělo draků?

Dračí hora

Na Dračí horu přiletěli dvouhlaví a tříhlaví draci.

Celkem měli 115 hlav.

Dvouhlavých bylo o 35 více než tříhlavých.

Kolik celkem přiletělo draků?

Řešení

$$D = T + 35$$

$$2D + 3T = 115$$

$$2(T + 35) + 3T = 115$$

$$2T + 70 + 3T = 115$$

$$5T = 45$$

$$T = 9$$

$$D = 9 + 35 = 44$$

$$D = 44$$

$$9 \cdot 3 + 44 \cdot 2 = 27 + 88 = \underline{\underline{115 \text{ hlav}}}$$

$$D - T = 44 - 9 = \underline{\underline{35}}$$

Trojhlavých bylo 9 + Dvojhlavých bylo 44 = CELKEM 53 draků.

Odpověď

Na Dračí horu přiletělo celkem 53 draků.

NA DRAČÍ HORU PŘILETELI
DVOUHLAVÍ A TŘÍHLAVÍ DRACI.
CELKEM MĚLI 115 HLAV.
DVOUHLAVÝCH BYLO O 35 VÍCE NEŽ
TŘÍHLAVÝCH. KOLIK CELKEM PŘILETELO
DRAKŮ?