

Integrované slovní úlohy

POHYB JE ZÁKLADNÍ
PROJEV ŽIVOTA

TRYSK • SKOK • PLÍŽENÍ

1 Na souši vládne rychlostí **gepar** __ **štíhlý**. Je to jediná kočkov __ tá šelma, která nemá zatažitelné drápy. Jeho tru __ může dosáhnout nejv __ še 130 cm. Za antilopami, zajíci a podobnou kořistí se nejprve tiše plíží. Pak pru __ ce v __ razí ke konečné štvaniči tryskem. Podle nejnovějších měření v __ niká gepar __ rychlostí 115 km za hodinu. Tuto rychlost však neudrží dlouho, a po pěti stech metrech štvaniči za kořistí vzdá. Dokáže se přibl __ žovat ke kořisti i skokem. Kol __ k metrů může m __ t délka gepardího skoku jestl __ že b __ vá téměř každý gepardů __ skok nejv __ še pětkrát delší než je délka jeho trupu?



- a) Doplň.
- b) Podtrhni značky jednotek délky.
- c) Podtrhni značky jednotek rychlosti a přečti je.
- d) Zjisti, kolik žáků ve třídě došlo k výsledku menšímu než 6 m 50 cm? Je jejich odpověď také správná?

SKOK

2 Klokani patří mezi savce pohybující se na souši. **Klokan rudý** je znám svými dlouhými skoky. Ocas používá jako kormidlo. Jeden jeho skok může být dlouhý až 12 metrů.

- a) Podtrhni jednotky délky.
- b) Rozhodni, zda by klokan dokázal přeskočit jediným skokem čtyři automobily (stojící za sebou na délku, bez mezer), pokud by každý z automobilů dosahoval délky tří metrů?



POHYB
NA SOUŠI

BĚH

3

Pštros dvoupřstý je přizpůsoben k rychlému obratnému běhu. Je nejrychlejší nelétajícím běžcem mezi suchozemskými ptáky. Na zemi nemá přirozené nepřátele, a to přispělo k úplné ztrátě letových schopností, malá křídla jeho těžké tělo neunesou. Někteří pštrosi dosahují nejvyšší rychlosti 60–71 km za hodinu. Nejrychlejší létajícím běžcem je **kukačka kohoutí**. Ačkoli létat dovede, raději se pohybuje po zemi. Při ohrožení se rozběhne, kličkuje a přeskakuje překážky. Kukačce kohoutí byla naměřena rychlost o 29 km za hodinu nižší než nejvyšší rychlost pštrosa. Jaké rychlosti kukačka dosáhla při měření?

- a) Podtrhni jednotky rychlosti.
- b) Zjisti, které oblasti obývá kukačka kohoutí a které pštros dvoupřstý. Mohli by se ve volné přírodě setkat?

