

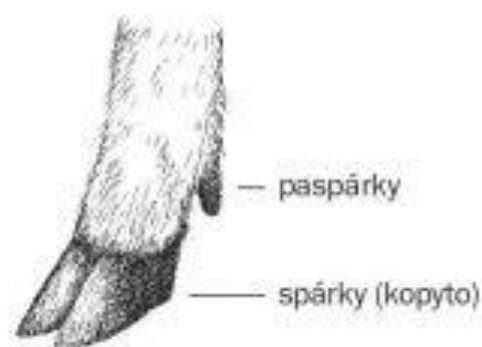
Zvířata, která v zimě nespí, se musí dobře chránit před chladem (hustým zimním kožíškem nebo pohybem) a uživit se (z přichystaných zásob nebo změnou jídelníčku). V zimě jsou vzhůru

hraboši, myši, lasice, kuny i veverky, a také srny, jeleni, divoká prasata. Medvědi a jezevci spí nepravým zimním spánkem – svou tělesnou teplotu sníží jen trochu a často opouštějí své úkryty.

V zimě můžeme velmi dobře pozorovat stopy zvířat ve sněhu – často z nich vyčtete celé příběhy. Vezměte si s sebou dobrý atlas a zápisník a vydejte se na výpravu do tichého zimního lesa.

Sudokopytníci

(jelen, srnec, prase) mají prsty chodidel přeměněné v kopyto. Dva největší, prostřední prsty nazýváme spárky. Nad nimi, na zadní straně končetiny, leží drobné rohovité útvary zvané paspárky.



Jelen lesní

Otiskuje paspárky pouze výjimečně, například v měkkém hlubokém podkladu. Jeho stopy jsou ze všech lesních kopytníků největší.



50 % skutečné velikosti



Srnec obecný

Má stopy výrazně menší a štíhlejší než jelen.



50 % skutečné velikosti



Prase divoké

Většinou otiskuje ve stopě také paspárky, které jsou širší než spárky.



50 % skutečné velikosti

Druh	Stopy: délka x šířka (cm)	Délka kroku (cm)	Šířka kroku (cm)
Jelen	5-9 x 3,5-7	70-140	5-20
Srnec	3,5-5 x 3	60-90	8-15
Prase divoké	3-8 x 2,5-6	40-80	5-20

Psovité šelmy

se pohybují většinou tzv. čárováním, to znamená, že stopy jsou seřazeny v jedné čáře za sebou (mezi levou a pravou nohou je jen malé rozkročení). Na rozdíl od kočkovitých šelem se vždy otiskují drápy. Přední stopy bývají trochu větší a širší než zadní.

Liška

Stopy lišky se podobají stopám menšího psa, ale dva prostřední prsty jsou posunuty více dopředu a stopa je tak užší a podlouhlejší.



50 % skutečné velikosti

Zajíc

Pohybuje se nejčastěji skokem. Jednotlivou stopu si můžete splést se stopou psovitě šelmy (je relativně velká, s drápy). Stopní dráha je ovšem nezaměnitelná: dvě mohutné zadní stopy zajíc při skoku předsouvá před přední, drobnější stopy.

zadní
stopa



přední
stopa



25 % skutečné velikosti



stopní
dráha



Veverka

Veverka se pohybuje hopkáním, zadní nohy klade před otisky předních. Přitom přední a zadní končetiny dopadají vždy vedle sebe, takže výsledná stopní dráha je tvořena čtveřicemi stop.



50 % skutečné
velikosti



Medvěd

Medvědí stopy poznáte snadno podle velikosti a charakteristického tvaru. Otisk zadní končetiny připomíná otisk bosého lidského chodidla, s dobře rozeznatelnými pěti prsty a dlouhými drápy. U přední končetiny se otiskuje jen přední část chodidla taktéž s pěti prsty s mohutnými drápy. Pokud jde medvěd krokem, přišlapuje část předních stop zadními končetinami. V zimě nalezneme stopy jen vzácně, protože medvědí spí, i když lehce (tzv. nepravým zimním spánkem).



zadní stopa

20 % skutečné velikosti



přední stopa

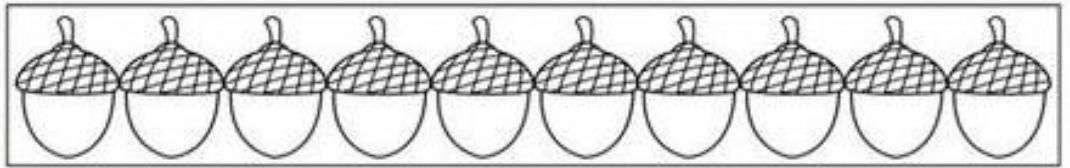
20 % skutečné velikosti

Druh	Stopy: délka x šířka (cm)	Délka kroku (cm)	Šířka kroku (cm)	Počet otisků prstů
Kočka	2,5-4,5 x 3-4	15-30	3-7	4
Rys	6-10 x 6-10	60-130	7-12	4
* Medvěd	10-12 x 10-20	podle velikosti	15-25	5

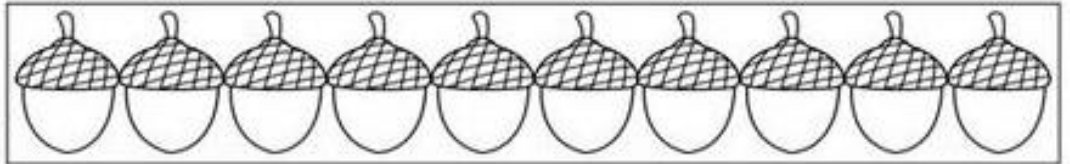
* U medvěda jsou uváděny rozměry předních stop. Zadní stopy medvěda mohou být dlouhé od 17 do 30 cm.



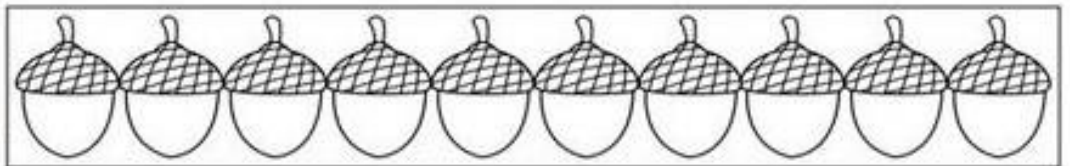
6



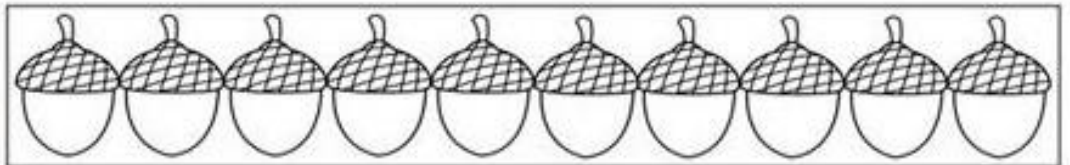
4



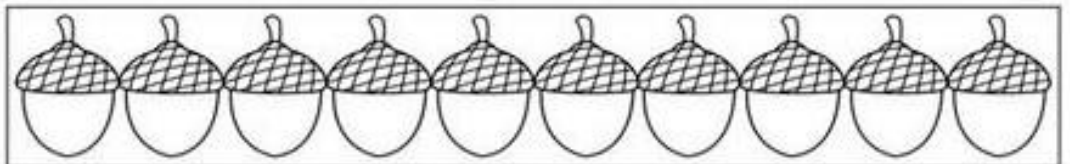
5



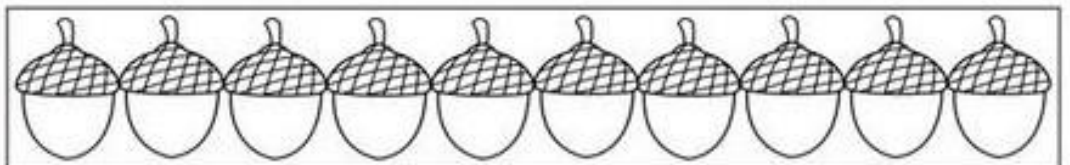
9



1



7



Procvičení písmen S, s

Spěchej, spēchej, zajíci,
na louce jsou myslivci!
Schovej se a nepískej,
jen co zmizí, zavýskej!



zajíc

Sojka nese novinu,
sova dělá hostinu.
Teta sova slaví svátek,
sejdeme se u ní v pátek.



sova

Stopy zvěře ve sněhu



Jelen



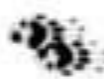
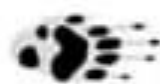
Srnec



Divoké prase



Jezevec



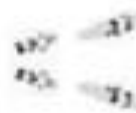
Liška



Zajíc



Veverka



Pes



Kočka

