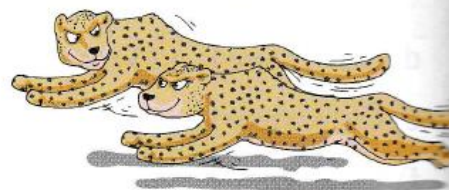


# Písemné sčítání a odčítání dvojciferných čísel

**1** Nejrychlejším suchozemským živočichem na světě je gepard. Víš, jak je rychlý? Do příkladů doplň chybějící číslice. Poté sečti všechny doplněné liché číslice a tuto hodnotu ztrojnásob. Získáš tak číslo, které ti prozradí, jakou rychlostí v kilometrech za hodinu dokáže gepard běžet.

2	85	6	4	7	53	1	3
4	-2	-43	49	1	9	-78	9
96	8	3	7	45	8	1	85



Při nejvyšší rychlosti můžou jednotlivé skoky geparda měřit až 7 metrů.

Rychlost geparda:



**2A** Tentokrát zjistíš délku nejmenších jedinců z živočišné říše. Nejmenším savcem je netopýrek thajský, nejmenším ptákem kubánský kolibřík kalypta nejmenší a nejmenším plazem je gekonek (*Sphaerodactylus ariasae*). Vypočítej početní řady. Poslední výsledek početních řad ti prozradí délku těchto živočichů v milimetrech.

Nejmenší savec

56	39	29	95	47	89
-38					

Nejmenší pták

91	37	68	29	82	23
-79					

Nejmenší plaz

54	27	18	75	46	99
-47					

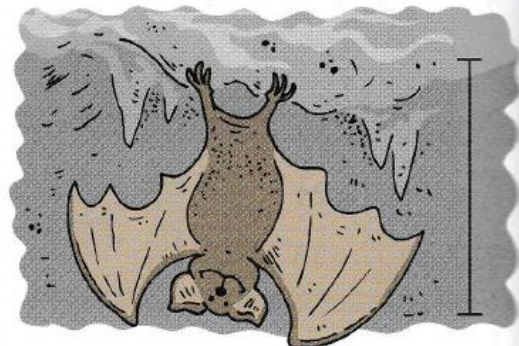
Netopýrek thajský:

Kalypta nejmenší:

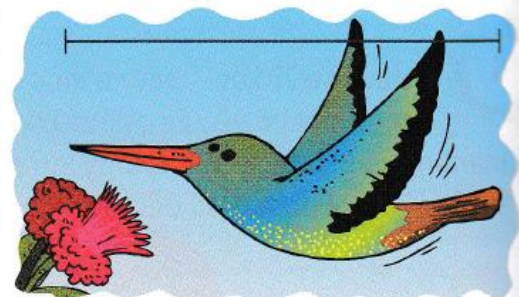
Gekonek:

**2B** Pomocí pravítka ověř, zda jsou tvé výsledky z úlohy 2A správné.

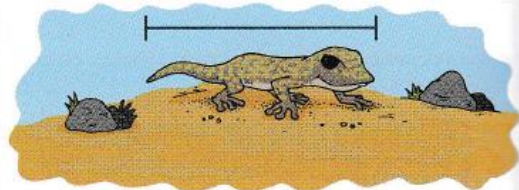
netopýrek thajský



kalypta nejmenší



gekonek





3

Kdo váží víc, ty, nebo velemlok?

Poslední výsledek početní řady ti prozradí, kolik kilogramů může vážit největší obojživelník na světě, velemlok čínský. Jeho hmotnost pak srovnaj se svou a napiš, o kolik se liší.

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 27 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \square \\ - 39 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 43 \\ \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \square \\ - 27 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \square \\ - 74 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \square \\ \square \\ \hline 36 \end{array}$$

Hmotnost velemloka:

Má hmotnost:

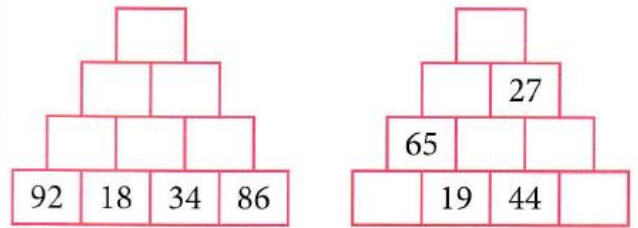
Rozdíl:

Délka skoku blechy je 175násobkem délky jejího těla. Pokud by měl člověk předvést stejně dobrý výkon, musel by skočit 290 metrů!



4

Pyramidy jsou sestavené pomocí odčítání. Doplň do nich chybějící čísla. Poté sečti čísla z vrcholů pyramid. Zjistíš tak, kolik centimetrů může skočit do dálky 2milimetrová blecha. Nezapomeň, že při odčítání odčítáme menší číslo od toho většího. Můžeš si také pomoci písemným odčítáním.



Délka skoku blechy:

5

Nejdelším příslušníkem říše hmyzu na světě je strašilka (Pharnacia kirbyi)

z Bornea. Její délku v centimetrech ti prozradí rozdíl výsledků získaných u housenek na obrázku dole. Než se pustíš do housenek, musíš zjistit čísla  $x$  a  $y$ , se kterými začneš počítat. Číslo  $x$  doplň do prvního políčka u zelené housenky, číslo  $y$  u hnědé.



Přičteš-li k  $x$  25, tento součet pak zmenšíš o 47 a následně odečteš 17, vyjde ti číslo 28.

Přičteš-li k  $y$  66, tento součet pak zmenšíš o 17 a následně odečteš 58, získáš číslo 16.

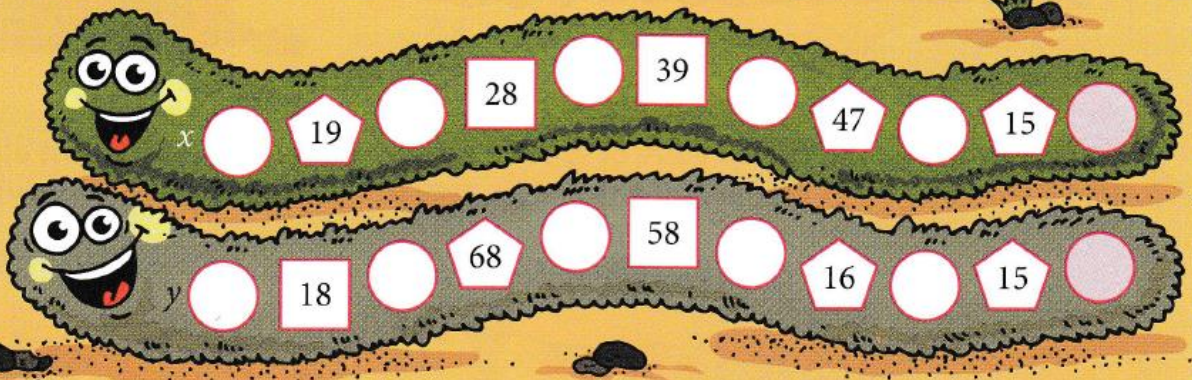
x =

y =

=

-

+



Délka strašilky: