Skákajúci panák a jeho labák

Toto je úloha pre troch a viac účastníkov:

- **Skokan** – osoba, ktorá skáče
- **Merač času** – osoba s hodinkami
- **Počtár** – osoba, ktorá počíta počet skokov
- **Zapisovač** – osoba, ktorá zapisuje počet skokov

V skupine troch je **Merač času** a **Zapisovač** *tá istá osoba*.

Keď Merač času povie „poď“, Skokan začne skákať panáka. Počtár počíta nahlas počet skokov. Každých 10 sekúnd Merač času povie „čas“ a Zapisovač zapíše počet skokov, ktoré Skokan doteraz celkovo urobil. Opakujte experiment s každou osobou v skupine tak, aby každý bol raz Skokanom. Merané dáta zapisujte nižšie.

Panák skáče z polohy znožmo a s rukami pripaženými do polohy rozkročmo a s rukami nad hlavou. Znovu sa daj do polohy znožmo s rukami pripaženými a skoky opakuj.

Čas (v sekundách)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Úplný **počet** skokov panáka													

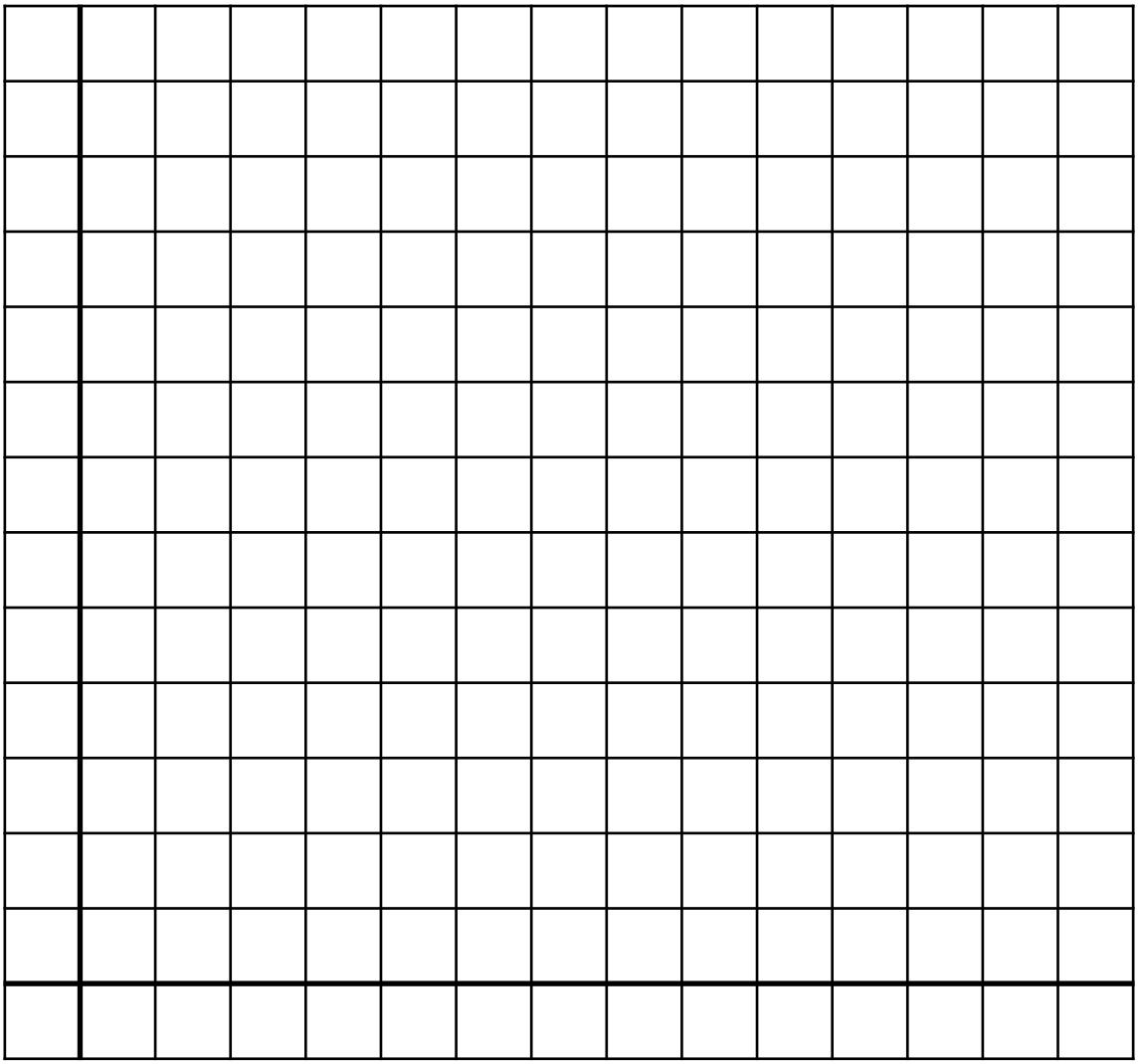
Čas (v sekundách)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Úplný **počet** skokov panáka													

Čas (v sekundách)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Úplný **počet** skokov panáka													

Čas (v sekundách)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Úplný **počet** skokov panáka													

Otázky

1. Ako sa mení počet skokov za sekundu, ako plynie čas? Ako k tomu pomôže tabuľka?

2. Čo môže tento vzor napovedať o tom, ako sa rýchlosť jazdy na bicykli mení počas pretekov?

Zakreslite svoje merania do grafu