

Krtince z mincí

Príklad 4

Adam Jenča

Sekunda A

SŠ Novohradská 3, Bratislava

1 Úvod

Mojim cieľom bolo zistiť, koľko mincí treba na stlačenie klávesy. Používal som klávesy enter, pravý shift a medzerník s 1-centovými mincami.

2 Postup

Pre každú klávesu:

1. Opakujeme 5-krát:
 - (a) Kladieme mince na klávesu až kým sa nestlačí. Pozorne počítame mince.
 - (b) Keď sa klávesa pod váhou mincí stlačí, zapíšeme si počet mincí M_n
2. Vypočítame priemer \overline{M} pomocou vzorca

$$\overline{M} = \frac{\sum_{i=1}^5 M_i}{5} = \frac{M_1 + M_2 + \dots + M_5}{5}$$

3. Priemer zapíšeme do tabuľky

3 Tabuľky

3.1 Klávesa Enter

Číslo merania	Počet mincí	Priemer po n -tom meraní
1	22	22
2	25	23.5
3	26	24.3
4	29	25.5
5	28	26

Pre klávesu enter nám vyšiel priemer **26**