

K U P M 2 0 1 2

**NJEGOV PRVI IN ZADNJI
uvod v modeliranje**

Nataša Šuligoj, Hanka Lebič

Kdo in kdaj?

- **Dijaki 3. letnika, ki se odločijo za 1 dodatno uro matematike na teden**
- Po ponovitvi kvadratne funkcije in enačbe

S čim?

- Posnetek gola Mladena Rudonje
- Vir: <http://www.youtube.com/watch?v=tFfxWQWdE0I>



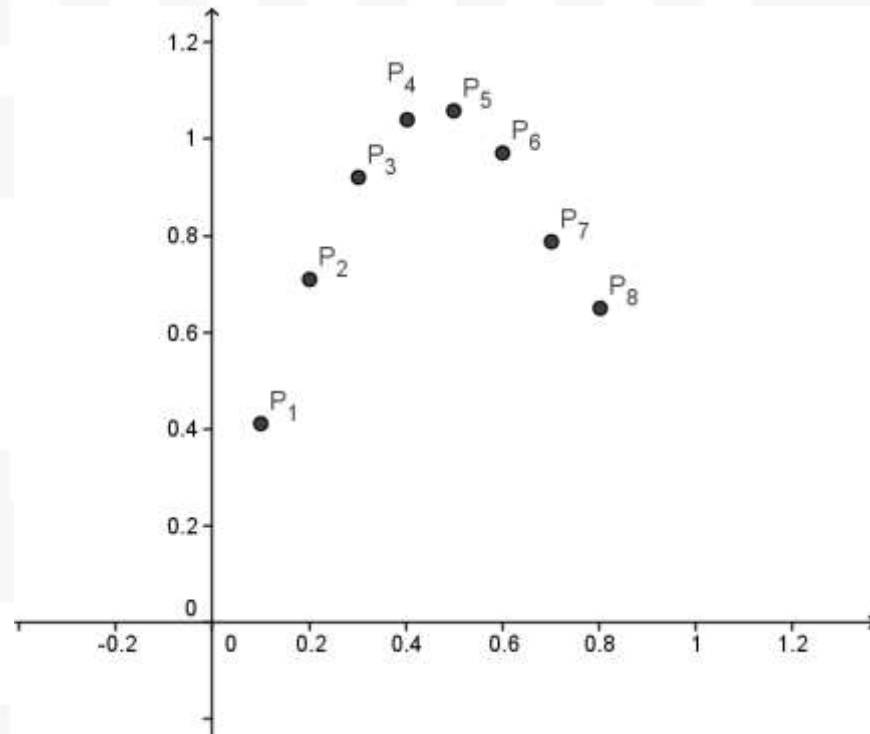
Kako?

- Dijaki poskusijo najti najprimernejšo kvadratno funkcijo, ki ustreza podatkom

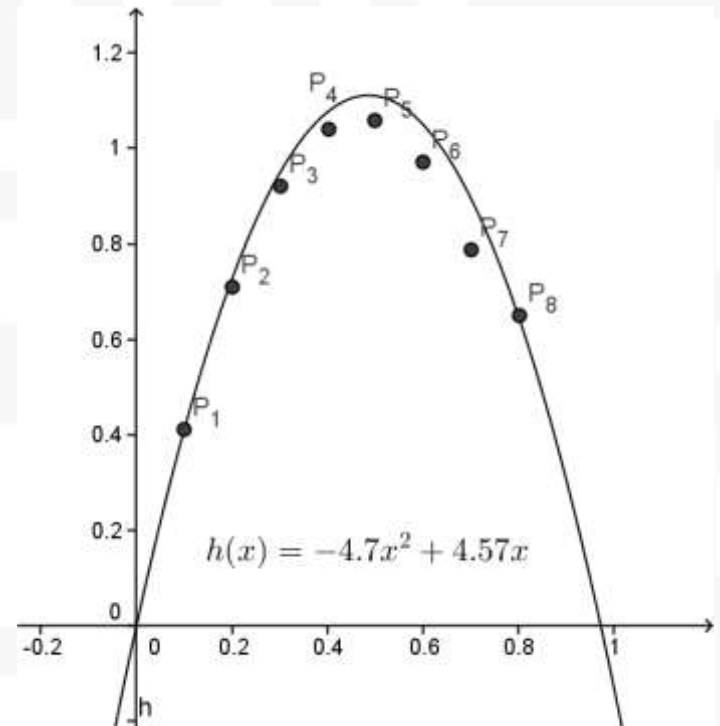
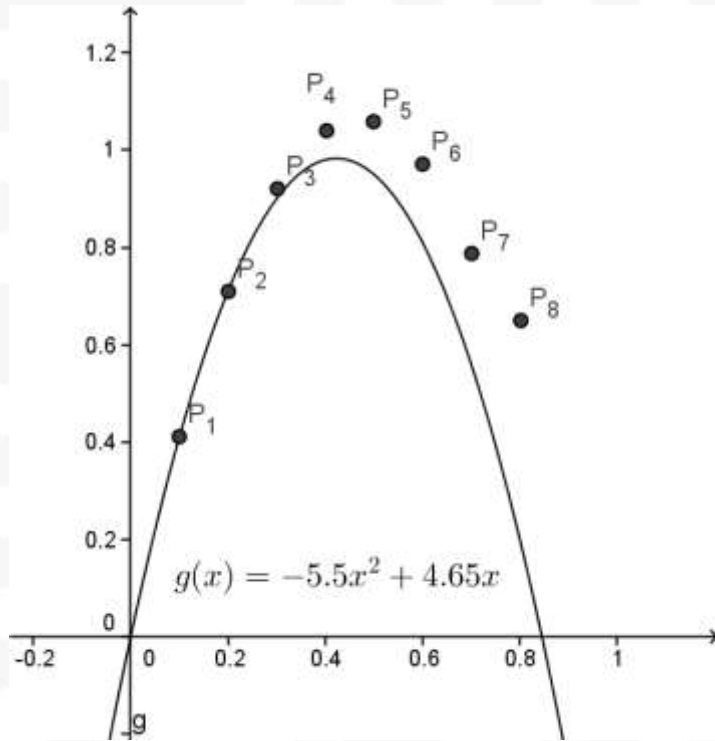
Čas	Višina
0.1	0.41
0.2	0.71
0.3	0.92
0.4	1.04
0.5	1.06
0.6	0.97
0.7	0.79
0.8	0.65

Prava izbira?

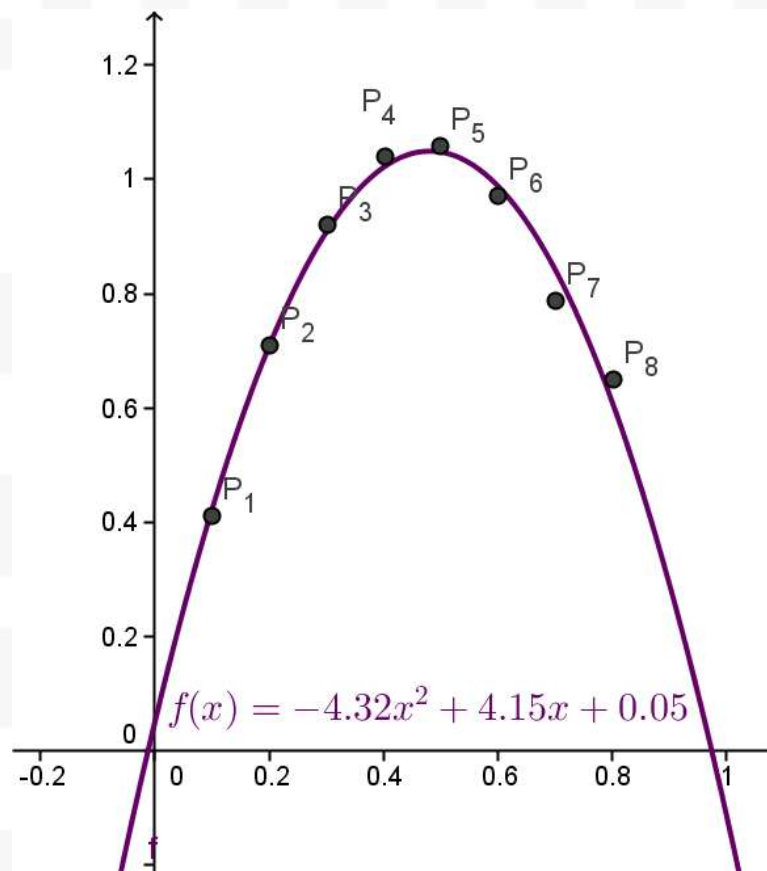
- Čas Višina
- 0.1 0.41
- 0.2 0.71
- 0.3 0.92
- 0.4 1.04
- 0.5 1.06
- 0.6 0.97
- 0.7 0.79
- 0.8 0.65



Katera?



Geogebra in trendna črta ...



Zaključek

- dijaki niso imeli težav z reševanjem
- prenos šolskega znanja na primer iz življenja
- trajanje ~ 1 šolska ura