

**Aké sú skutočné vedomosti absolventov
stredných škôl z matematiky?
Čo s tým?**

Prvý semester výučby povinné predmety – 22 hodín

Matematika I – 8 hodín (10 kreditov)

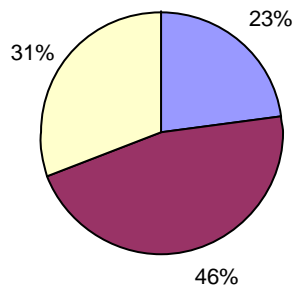
Vedomosti – rôznorodé – študenti z rôznych škôl

Chýba samostatná a systematická práca

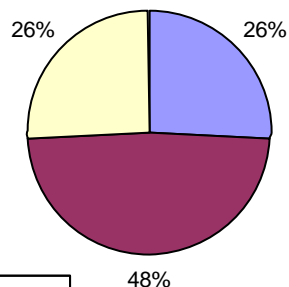
Aké sú skutočné vedomosti absolventov stredných škôl z matematiky?

11 otázok - 14 bodov

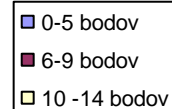
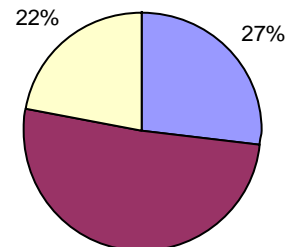
Test 2008



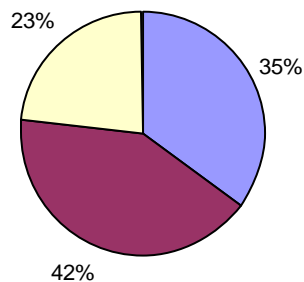
Test 2009



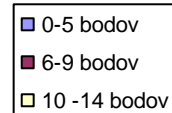
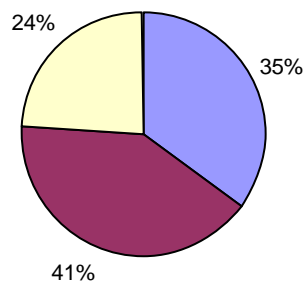
Test 2010



Test 2011

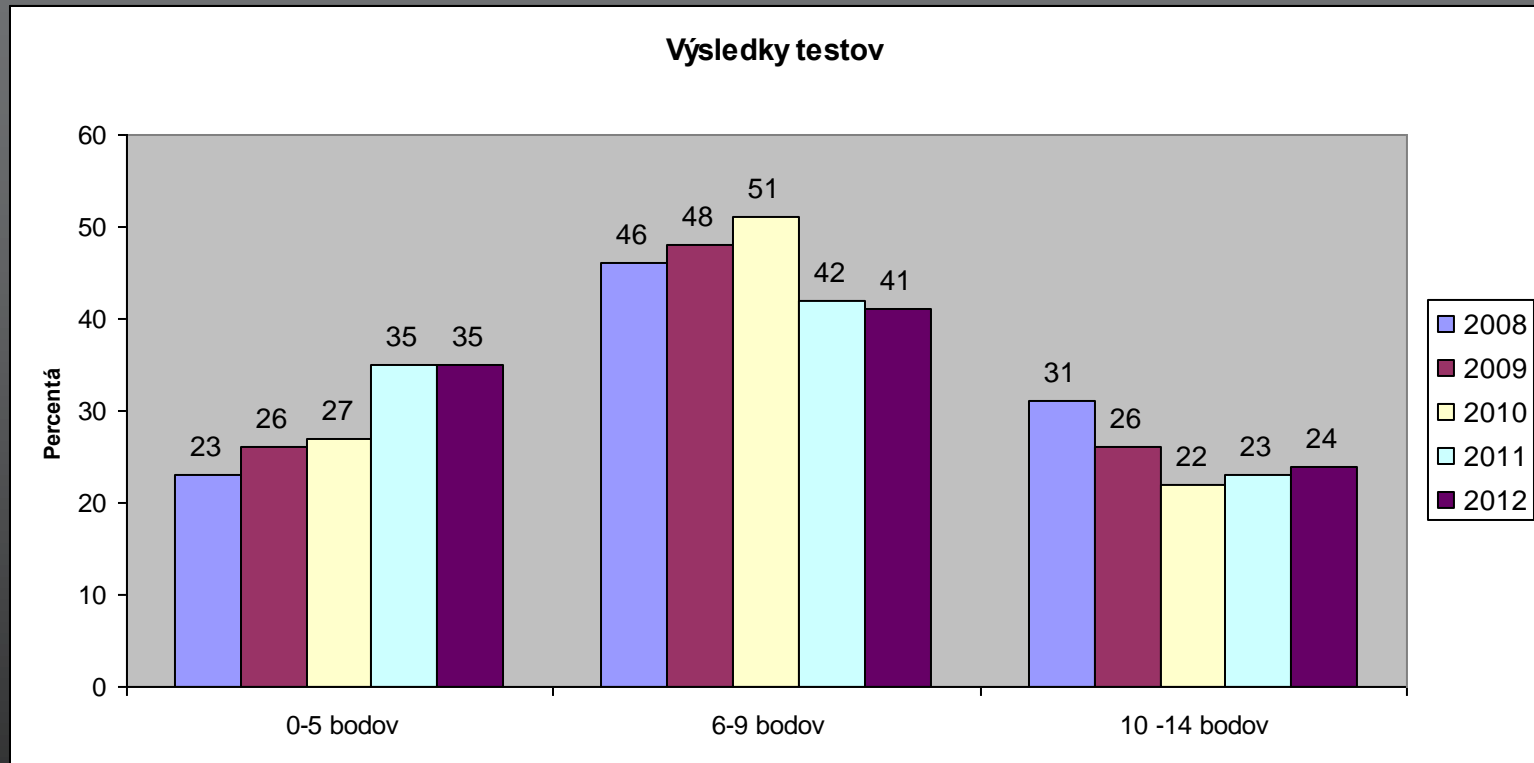


Test 2012



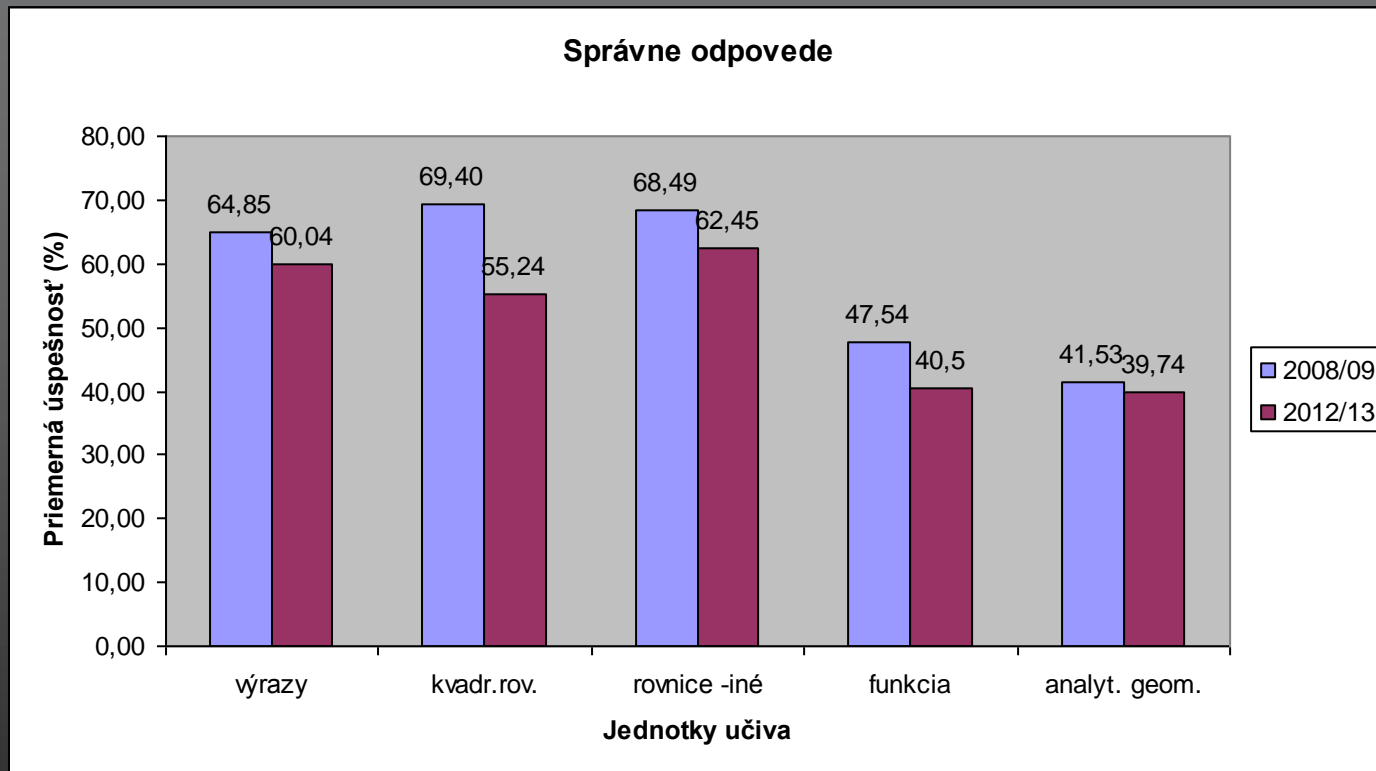
Aké sú skutočné vedomosti absolventov stredných škôl z matematiky?

11 otázok - 14 bodov



Aké sú skutočné vedomosti absolventov stredných škôl z matematiky?

11 otázok - 14 bodov



Čo s tým?

Oddelenie matematiky:

1. Prednášky a cvičenia v AIS
2. Konzultácie
3. Doplnkové cvičenia z Matematiky I

Čo s tým?

Doplnkové cvičenia z Matematiky I

-2010/11

-výučbu zabezpečujú doktorandi odborných katedier

Obsah:

-Úprava algebrických výrazov

-Riešenie rovníc a nerovníc

-Analytická geometria v rovine, priamka a kužeľosečky

-Funkcie, definičný obor, graf, vlastnosti funkcií

-Goniometrické, logaritmické a exponenciálne funkcie

Hodnotenie na skúške z Matematiky I:

- cvičenia – 40 bodov (13 bodov zápočet)
- skúška – 60 bodov – 40 bodov príklady, (20 bodov nutná podmienka)
20 bodov teoretický test
- Spolu 100 bodov – 51 bodov skúška

Ako zapojiť študentov do systematickej práce počas semestra?

- systematická príprava na cvičenia
- domáce úlohy
- krátke kontrolky

Experiment

Jedna paralelka (140 študentov na začiatku semestra) – dôraz na prípravu študentov na cvičenia

- 13 bodov
- príklady na DÚ
- cvičenie – prezentovanie príkladov z DÚ študentmi
preberanie nového učiva
- konzultácie

Čo očakávame?

- lepšie pochopenie nového učiva
- samostatná a systematická práca, väčšia dôvera vo vlastné sily
- lepšie výsledky na priebežných kontrolkách
- lepšie výsledky na skúške

Ďakujem za pozornosť