

Základy matematické analýzy

Statistiky druhé písemky

Ing. Tomáš Kalvoda, PhD.¹ Ing. Daniel Vašata²

¹tomas.kalvoda@fit.cvut.cz ²daniel.vasata@fit.cvut.cz

Katedra aplikované matematiky
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

21. prosince 2013
ZS 2013/2014

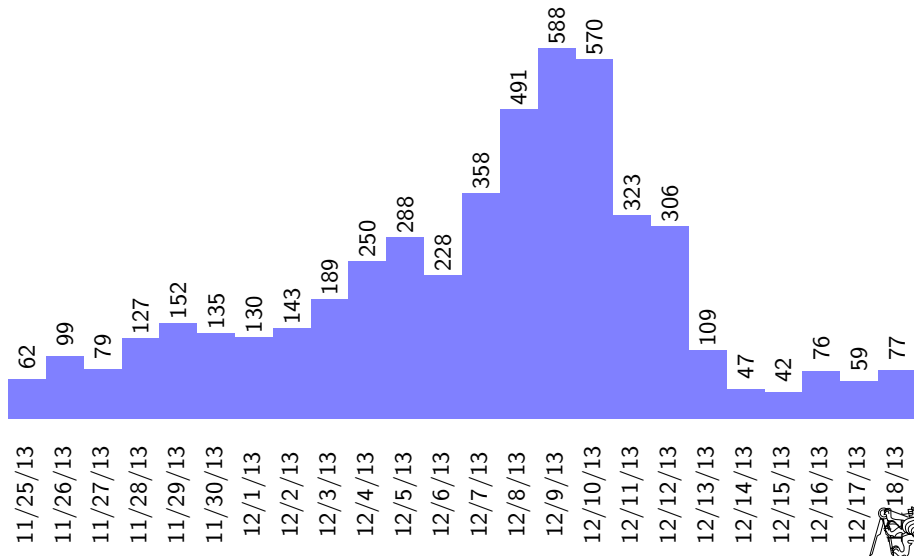


Hlavní body

1 Statistiky



Návštěvnost MARASTu



Celkový přehled

První písemka

Nenulových výsledků testů	667
Průměr	10.15
Střední kvadratická odchylka	5.27
Medián	10.00

Druhá písemka

Nenulových výsledků testů	571
Průměr	9.26
Střední kvadratická odchylka	4.94
Medián	9.00

- Data brána přímo z EDUXu.
- U písemky s nula body se v tento okamžik těžko rozlišuje, jestli jde o špatný výsledek, nebo jestli student písemku jen nepsal.



Přehled po dnech

První písemka

Den	Počet písemek	Průměr
Pondělí	66	9.70
Úterý	200	9.34
Středa	224	10.90
Čtvrtek	99	10.22
Pátek	78	10.33

Druhá písemka

Den	Počet písemek	Průměr
Pondělí	61	9.69
Úterý	172	9.18
Středa	199	10.36
Čtvrtek	89	7.73
Pátek	72	7.74



Přehled po paralelkách

První písemka

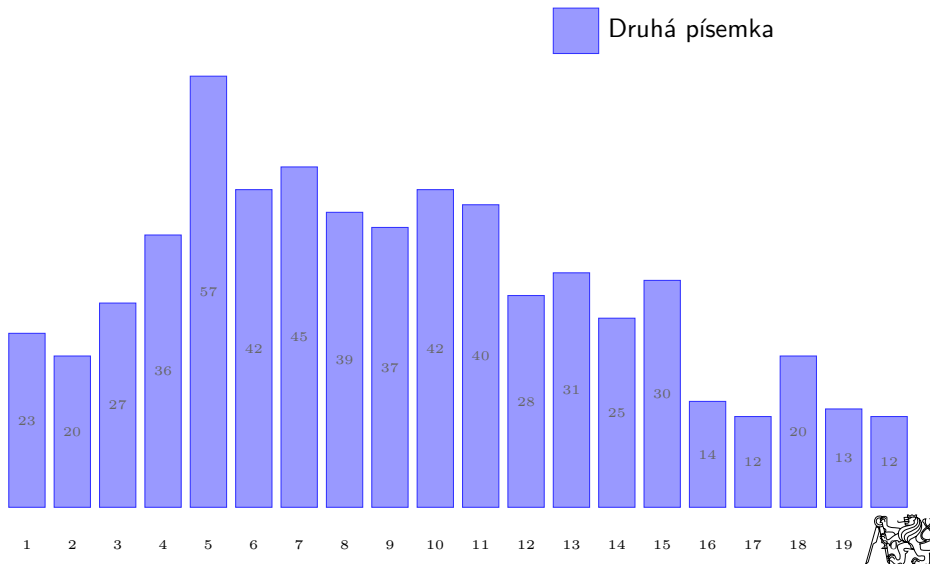
Par.	Počet písemek	Průměr
1	187	9.49
2	222	10.78
3	258	10.07

Druhá písemka

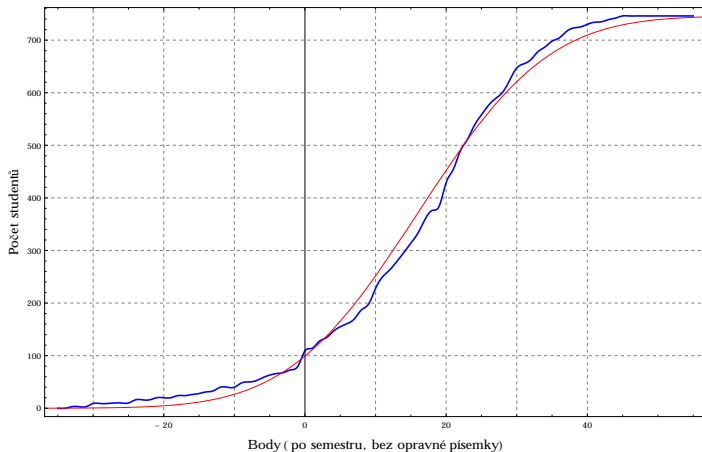
Par.	Počet písemek	Průměr
1	164	7.58
2	199	10.34
3	230	9.46



Histogram



Celkový přehled bodů



Distribuční funkce bodů. Červená křivka odpovídá ideální situaci (tj. počet bodů ze semestru je náhodnou veličinou s normálním rozdělením.)

