

Úvodní kurz středoškolské matematiky, akad. rok. 2019/20

Závěrečná zpráva

1. Návaznost na albeřský test, doporučení účasti

V akademickém roce 2019/20 se uskutečnil úvodní kurz středoškolské matematiky (konaný vždy poslední týden před začátkem výuky v zimním semestru) již **po patnácté** v řadě. Kurz má přímou návaznost na tzv. 12bodový albeřský test středoškolské matematiky. Na základě výsledků zmíněného testu je některým studentům již na Albeři doporučeno, aby úvodní kurz absolvovali. Kurz však zůstává dobrovolný a nedělá se na něm jmenovitá prezence. Nelze tak zjistit, kterým z účastníků kurzu byl tento doporučen a kterým ne. Počet studentů, kteří se kurzu účastní, je zjištěn jejich spočtením na první přednášce kurzu, dalším údajem je počet studentů, kteří (po poslední přednášce) vyplní anonymní anketu o kurzu.

Zpráva o albeřských testech a statistické zpracování jejich výsledků je náplní **Zprávy o dvanáctibodovém testu SŠ matematiky na Albeři**, datované 1. 10. 2019.

Albeřské testy i návazný kurz jsou cíleny na studenty, nastupující do prvního ročníku bakalářského studia všech programů, otevíraných na MFF UK. Cílem kurzu bylo a je jako vždy především pomoci studentům při přechodu ze střední školy na školu vysokou.

Těm studentům, kteří měli 9 a méně správných odpovědí na 12 otázek albeřského testu, je, jak bylo řečeno, ještě na Albeři doporučena účast na kurzu. Letos dostalo toto doporučení jen 84 z 290 studentů, kteří test psali, což je 29 % z nich.

Počet v testu neúspěšných studentů, kterým byl poté doporučen úvodní kurz:

2019:	84	ze	290	tj.	29,0%	5.
2018:	127	ze	312	tj.	40,7%	
2017:	106	ze	312	tj.	34,0%	
2016:	107	ze	308	tj.	34,7%	
2015:	100	ze	280	tj.	35,7%	
2014:	140	ze	357	tj.	39,2%	
2013:	103	ze	301	tj.	34,2%	
2012:	120	ze	306	tj.	39,2%	
2011:	129	ze	345	tj.	37,4%	
2010:	176	ze	394	tj.	44,7%	
2009:	232	ze	490	tj.	47,3%	
2008:	176	ze	450	tj.	39,1%	
2007:	133	ze	461	tj.	28,9%	4.
2006:	62	ze	406,	tj.	15,3%	1.
2005:	130	ze	558,	tj.	23,5%	2.
2004:	171	ze	601,	tj.	28,5%	3.

2. Účast na kurzu

Samotného kurzu v M1 se zúčastnilo (spočteno na první přednášce) cca 120 studentů, tj. necelá polovina z celkového počtu studentů, testovaných na Albeři. (Vztahovat účast na kurzu k počtu studentů, kteří byli na Albeři, možná není nejlepší kritérium pro hodnocení účasti. Na druhé straně to jsou právě ti studenti, kteří se o kurzu dozvěděli ústně od pedagoga.) Na kurz přišlo více studentů, než těch kteří dostali doporučení (84), ale o něco méně než těch, kteří projevili explicitní zájem o kurz (138).

Účast na kurzu, procento z celkového počtu testovaných na Albeři

2019	120	ze	290	tj.	41 %
2018	160	ze	312	tj.	51 %
2017:	120	ze	312	tj.	38 %
2016:	190	ze	308	tj.	62 %
2015:	180	ze	280	tj.	64 %
2014:	200	ze	357	tj.	56 %
2013:	190	ze	301	tj.	63 %
2012:	165	ze	306	tj.	53 %
2011:	158	ze	345	tj.	45 %
2010:	155	ze	394	tj.	39 %
2009:	180	ze	490	tj.	36 %
2008:	110	ze	450	tj.	24 %
2007:	114	ze	461	tj.	24 %
2006:	89	ze	406,	tj.	21 %
2005:	98	ze	558,	tj.	17 %
2004:	130	ze	601,	tj.	21 %

Kurz se konal ve dnech 23. 9. - 26. 9. 2019 v posluchárně M1, Ke Karlovu 3 pod vedením (bez titulů) Z. Šíra (MÚUK, 2 přednášky), A. Slavíka (KDM, 1 přednáška), D. Šmída (MÚUK, 2 přednášky) a M. Rokyty (KMA, 2 přednášky). Přesný program kurzu a všechny informace o něm je možno nalézt na

http://www.karlin.mff.cuni.cz/~rokyta/vyuka/uvodni_kurz/

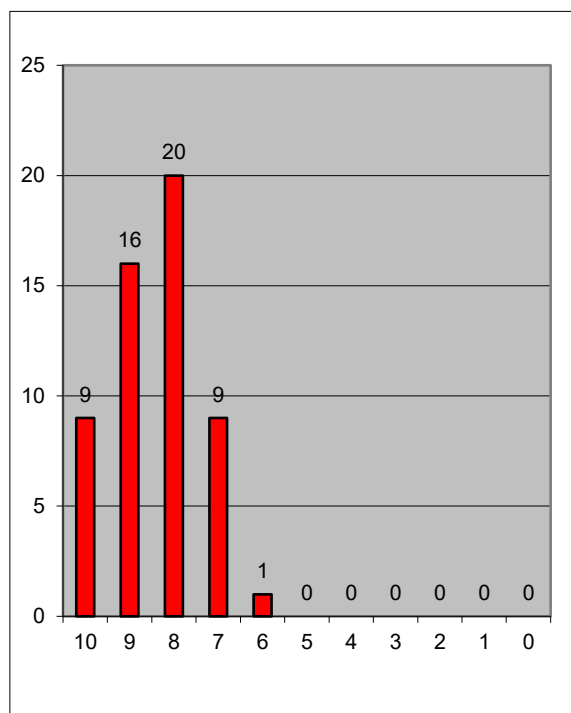
3. Anketa – hodnocení kurzu

Na konci kurzu (dne 26. 9. 2019) byla studentům předložena anonymní anketa, ve které měli zhodnotit kvalitu kurzu. Byla jim k tomu nabídnuta bodová škála 0 bodů (zcela zbytečný kurz) až 10 bodů (vynikající kurz). Celkem se ankety zúčastnilo 55 studentů z cca 120 v té chvíli přítomných účastníků kurzu. **Průměrné bodové hodnocení kurzu (8,42 bodu z 10 možných) zapadá do škály standardně vysoce hodnoceného kurzu** (nejhorší průměr byl 7,64, dosud nejlepší 8,78). **Průměr nad 8,00 obecně považujeme za výborný výsledek.** Kurz je možno označit za úspěšný a také vysoká účast na něm až do poslední přednášky ukazuje, že má stále své opodstatnění.

Jak je vidět z tabulky, je hodnocení kurzu studenty jednotlivých programů poměrně vyrovnané. Téměř všichni se vyjadřovali ve slovních připomínkách o kurzu jako o něčem, co splnilo deklarovaný účel: osvěžit některé znalosti a hlavně tzv. „rozhýbat mozek po dlouhých prázdninách“.

Výsledky ankety, hodnotící kurz:

Body	Četnost M	Četnost F	Četnost I	Četnost U	Četnost celkem
10	3	5	1	0	9
9	8	3	5		16
8	10	6	4		20
7	4	2	3		9
6	1				1
5					0
4					0
3					0
2					0
1					0
0					0
Počet	26	16	13	0	55
Průměr	8,31	8,69	8,31	-	8,42



Celkem se vyjádřilo: **55** studentů
 Průměrný počet bodů: **8,42** z 10 možných

Hodnocení kurzu v předchozích letech (pořadí dle bodového zisku):

2018	8,78
2012	8,65
2014	8,56
2011	8,53
2017	8,50
2013	8,44
2009	8,44
2019	8,42
2006	8,37
2015	8,24
2016	8,19
2008	8,09
2004	8,03
2005	7,91
2010	7,84
2007	7,64

V Praze, 1. 10. 2019

Mirko Rokyta
organizátor kurzu