

Témazáró: felszín- és térfogatszámítás

A témazárót megelőzte a közel azonos feladatokat tartalmazó felmérő megírása és javítása. Ennek tudatában az elért teljesítmény még aggasztóbbak tűnik.

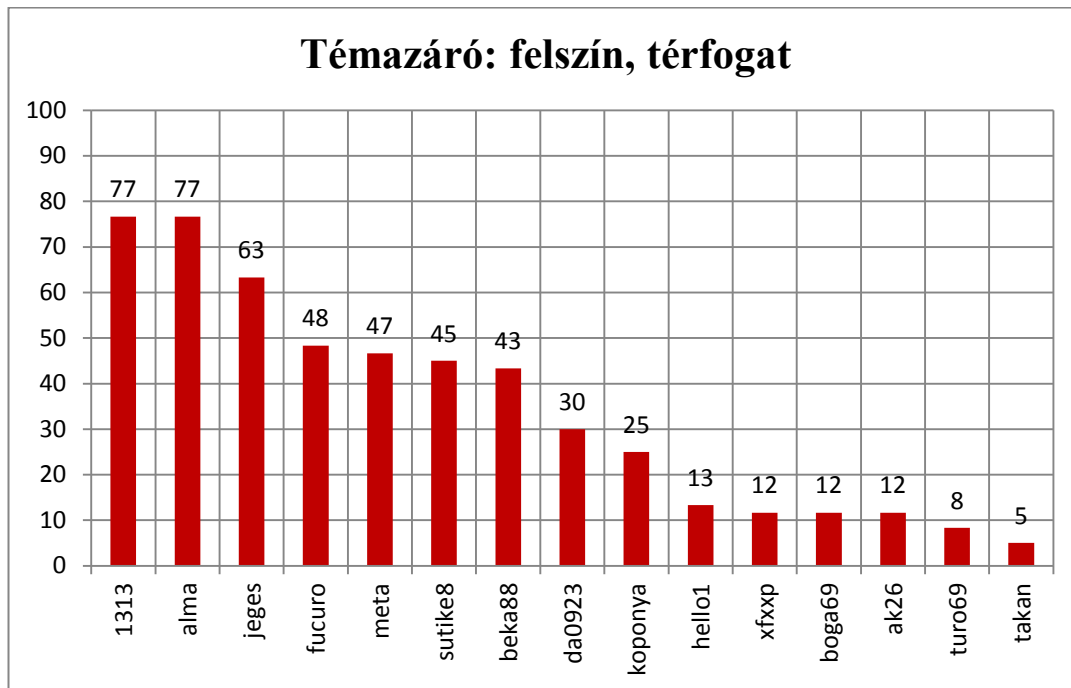
Ebben a táblázatban látható:

- az egyes feladatok megoldottságának %-os eredménye
- a tanulók %-os teljesítménye
- a tanulók feladatonkénti megoldottsága
- Az osztály teljesítménye %-ban.

		Jelen volt	Feladatok								Max. p.	% -OS
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	2/A		
			5	6	6	5	4	4		3	30	
	meta	1	5	2	0	3	4	0		1	14	47
	fucuro	1	5	1,5	3	4	1	0		2,5	14,5	48
	ak26	1	3,5	0	0	0	0	0		0	3,5	12
	1313	1	5	6	5	5	2	0		3	23	77
	turo69	1	2,5	0	0	0	0	0		0	2,5	8
	alma	1	4	5	2	5	4	3		0	23	77
	hello1	1	2	2	0	0	0	0		0	4	13
	takan	1	1,5	0	0	0	0	0		0	1,5	5
	sutike8	1	5	2	4	2,5	0	0		0	13,5	45
	boga69	1	2,5	1	0	0	0	0		0	3,5	12
	beka88	1	3,5	1,5	1	4	3	0		2	13	43
	jeges	1	3	6	4	2	4	0		0	19	63
	koponya	1	1	2,5	2	2	0	0		0	7,5	25
	da0923	1	2	5	0	2	0	0		0	9	30
	xfxp	1	2	1	0	0	0,5	0		0	3,5	12
	Létszám	15										
	Feladatonkénti teljesítmény		63	39	23	39	31	5		19		
			Össz teljesítmény %-ban									34

A százalékos teljesítményt az 1-5. feladatok alkotják. A 6. és a 2.A. jelzésű feladatok megoldásáért kapott pontszám az egyéni teljesítményeket növeli, így Hermann Noémi 87%, beka88 50%, meta 50%, fucuro 57%-os és Ispán Boglárka 87%-os teljesítményt ért el. A feladatsor 7. számú feladata egyáltalán nem került értékelésre.

Tanulói teljesítések csökkenő sorrendben



A feladatonkénti megoldottságok %-ban

1.) Számítsd ki a téglatest felszínét és térfogatát! Élei: $a = 6$ cm, $b = 8$ cm, c éle az előbbi kettő összegének 75 %-a.

63%

2.) Mekkora a henger felszíne és térfogata, ha átmérője 4 dm, magassága 80 cm?

39%

2.A.) Mekkora a belőle készíthető legnagyobb négyzetes oszlop térfogata? (4-5-ös szint)

19%

3.) Mekkora a négyzetes gúla felszíne és térfogata, ha alapéle 8,5 cm testmagassága 5,2 cm?

23%

4.) Határozd meg az egyenes körkúp felszínét és térfogatát, ha sugara 1,4 dm testmagassága

39%

5.) Mekkora a térfogata a kockának, ha felszíne 96 cm² ?

31%

6.) Egy négyzetes hasáb éleinek összege 3,6 m. Egyik éle kétszerese a másiknak. Mennyi a felszíne és térfogata? (4-5-ös szint)

5%

7.) Mekkora az 5 cm sugarú 40 fokos középponti szögű körcikk területe? (4-5-ös szint)

Felszín- és térfogatszámítás

(Zsebszámológépet használhatsz. A feladatokhoz készíts ábrát megfelelő jelölésekkel!)

1.) Számítsd ki a téglatest felszínét és térfogatát! Élei: $a = 6$ cm, $b = 8$ cm, c éle az előbbi kettő összegének 75 %-a.

2.) Mekkora a henger felszíne és térfogata, ha átmérője 4 dm, magassága 80 cm?

2.A.) Mekkora a belőle készíthető legnagyobb négyzetes oszlop térfogata? (4-5-ös szint)

3.) Mekkora a négyzetes gúla felszíne és térfogata, ha alapéle 8,5 cm testmagassága 5,2 cm?

4.) Határozd meg az egyenes körkúp felszínét és térfogatát, ha sugara 1,4 dm testmagassága 3,6 dm!

5.) Mekkora a térfogata a kockának, ha felszíne 96 cm^2 ?

6.) Egy négyzetes hasáb éleinek összege 3,6 m. Egyik éle kétszerese a másiknak. Mennyi a felszíne és térfogata? (4-5-ös szint)

7.) Mekkora az 5 cm sugarú 40 fokos középponti szögű körcikk területe? (4-5-ös szint)