

PYARBOT



Váci Piarista Gimnázium és Kollégium

A csapat

Tagok:

- *Koós Gábor*
- *Laczó Levente*
- *Menyhárt Gellért*
- *Hovanecz Máté*
- *Csipai Noémi*



BEMUTATKOZÁS

Koós Gábor

Koós Gábor vagyok, 16 éves. A váci Piarista Gimnázium és Kollégium tanulója vagyok.

Itt fizikaszakkörre járok, de jövőre továbbtanulási szándékomból kifolyólag informatika fakultációra jelentkeztem.

Tudásom a versenyen szeretném kamatoztatni, új dolgokat tanulni, Tapasztalatom van az Arduino-s kittel, ismerek és eredményesen használok számos programozási nyelvet.



Laczó Levente

16 éves vagyok.

Érdekel a programozás a fizika elektronikai eszközök tervezése és építése.

Ezeket fizika szakkörön gyakoroltuk, de szeretnék tovább fejlődni és fizika és informatika fakultációra jelentkezni. Ezekkel szeretnék a jövőben továbbtanulni.

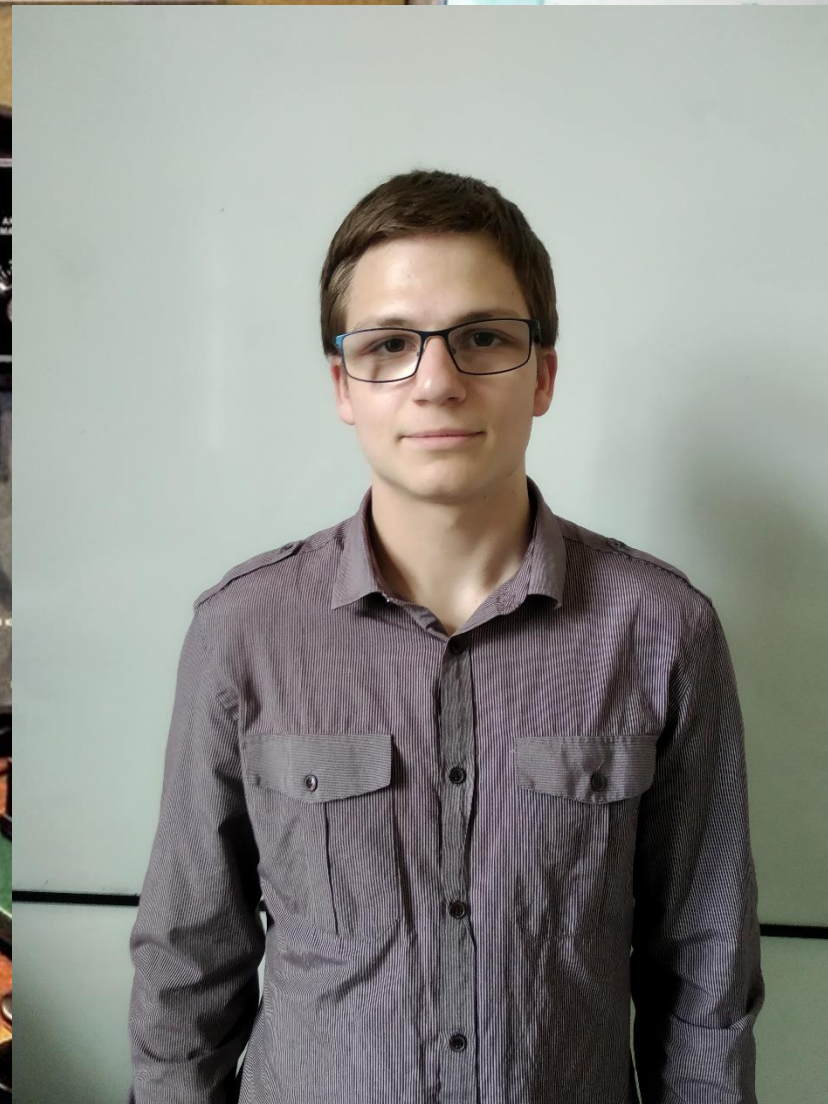


Menyhárt Gellért

Menyhárt Gellért a nevem,
Sződön élek, egy Vác melletti
kis nyugodt falucskában.

Az elektronika
gyermekkorom óta
foglalkoztat, az utóbbi
időben a rádiófrekvenciás
adatátvitel vált a fő
érdeklődési körömmé.

Hobbiként sportolok,
túrázom és
rádióamatőröködöm. A
későbbiekben a
villamosmérnöki pálya
foglalkoztat.



Hovanecz Máté

Gyerekkorom óta foglalkoztattak a bonyolult rendszerek és azok kibogozása szeretem, ha valami amellettt hogy kifogástalan működéssel rendelkezik még külalakra is jól néz ki.

Amióta az eszemet tudom, gyűjtöm a Legók minden fajtáját és építek az autóktól kezdve az űrrepülő gépeken át az automata robotokig. Mindig arra törekszem, hogy amit építek, az jól nézzen ki.

Mottóm: Bonyolítani a dolgokat nem egyszerű.



$$x_2 = \begin{pmatrix} -\alpha \\ \beta \\ -\delta \\ -\sigma \end{pmatrix}$$

Csipai Noémi

2ar Csipai Noémi vagyok, 16 éves. A váci Piarista Gimnázium és Kollégium tanulója vagyok.

cos Gödön élek a családommal, innen jött az informatika iránti szeretetem, így kiskorom óta benne vagyok ennek a világában.

$\frac{\partial z}{\partial x}$ Azért indulnék ezen a versenyen, mert informatika fakultációra szeretnék menni, ahol tudásom kívánom megsokszorozni.

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$

$$\tan \frac{x}{2} = \frac{1 - \cos x}{\sin x} = \frac{\sin x}{1 + \cos x}$$

$$\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$$

$$\begin{aligned} \lambda x - y + z &= 1 \\ x + \lambda y + z &= \lambda \end{aligned}$$

$$F_2 = 2xyz - 1 = 1$$

$$\begin{aligned} y &= x^3 \\ y &= x^2 \end{aligned}$$



$$\sin 2x = 2 \sin x \cos x$$

$$|z| = \sqrt{a^2 + b^2}$$

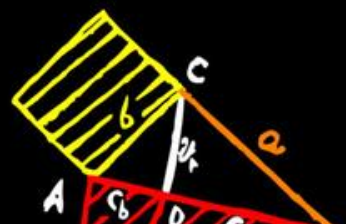
$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{5x} = \frac{2}{5}$$

$$|a| + |b| \neq 0; p \neq 0$$

$$\frac{2x}{x^2 + 2y^2} = 2 \Rightarrow x = y$$

$$\sin(x+y) = \sin x \cos y + \cos x \sin y$$

$$y' - \frac{\sqrt{y}}{x+2} = 0; y(0) = 1$$



$$y(\frac{\partial f}{\partial z}) = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

$$(x, \frac{1+x^2}{2}, 1) \quad x=0, y=1, z=2$$

$$\eta_1 = \lambda_1 - 5\lambda_2 + 1 \neq 0$$

$$\begin{aligned} c &= -10,3 \\ 3c &= -15 \end{aligned}$$

$$\frac{x}{x} = 1$$

Turócziné Kiscsatári Nóra

Tanárnő a csapatunk vezető és összetartó személye.

Iskolánk tanári közösségének aktív tagja matek és informatika szakos tanárként.

Csapatunk hivatalos kommunikációjáért is egyben ő felel.

