**Neved: Iskolád:**

**Ha a megoldásaid jók és bemutatod a segítőknek, ajándékot kapsz!**

**És reméljük ötösöd lesz MATEK-ból!**

**1. kérdés:** A Pi végtelen, nem szakaszos tizedes tört. Mennyi a Pi első 50 tizedes helyén álló prímszámjegyek összege? Munkádban segítenek a kitett eszközök!

(A) 87

(B) 59

(C) 92

(D) 82

**2. kérdés:** A nemzetközi Pi Nap minden év március 14-én van (3.14). De melyik napot tartják még fontosnak és miért?

(A) december 12.

(B) július 22.

(C) január 25

(D) szeptember 17

**3. kérdés:** A Pi nemcsak irracionális, hanem transzcendens is! A mai állapot szerint hány számjegyű a legjobb közelítés körülbelül?

(A) 1 milliárd

(B) 1 trillió

(C) 1 millió

(D) 1 billiárd

**4. kérdés:** Az előző feladatban a Pi eddigi legjobb közelítését milyen típusú szuperszámítógépen számolja most is Yasumasa Kanada és csapata Japánban?

(A) Hitachi

(B) Olivetti

(C) Apple

(D) IBM

**5. kérdés:**

A rejtvény megfejtése után a kiemelt oszlopban a Pi másik elnevezését találod!

………………… - féle szám. A feladatokat kitöltve add le a segítőknek!

1. A leggyakrabban használt geometria

2. Általa lett ismert a Pi jelölés

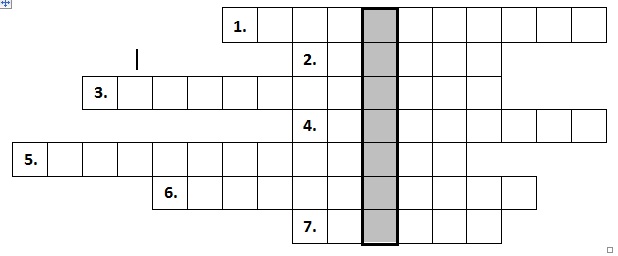
3. Ókori tudós, aki sokszögekkel közelítette a kör kerületét

4. A középkori Európából innen származik a legkorábbi írásos emlék a Pi-ről

5. Ilyen szám a Pi

6. Itt látható Bécsben a Pi értéke

7. Ezen az egyiptomi papiruszon található egy képlet a kör területének meghatározására

****