

A magyar középiskolai tanulóifjúság versenyére, melyet évről-évre DR. PINTÉR JENŐ Öméltósága, a budapesti tankerület főigazgatója rendez, ez alkalommal 37 budapesti és 38 vidéki gimnázium küldte el legkiválóbb érettségiző növendékeit.

Olvasóinkat elsősorban a mennyiségtani és természettani verseny érdekli: közöljük a feladatokat és a verseny eredményét, olvasóink előtt jól ismert neveket.

A *mennyiségtani* verseny tételei:

I. A következő egyenlet a benne előforduló négyzetgyökök előjelének milyen megválasztásával oldható meg:

$$\pm\sqrt{x+2} \pm \sqrt{x-1} = \pm\sqrt{4x-7}.$$

II. Valamely kör középpontján húzott e egyenesnek a körön kívül fekvő P pontjából a körhöz érintőket húzunk és megkeressük az érintők és az e egyenes szögfelezőit. Mi lesz a kör középpontjából e szögfelezőkre emelt merőlegesek talppontjának mértani helye, ha a P pont az e egyenesnek a körön kívül levő részén fut végig?

A bíráló bizottság döntése szerint a mennyiségtani verseny győztese:

Komlós János, a pécsi áll. Gr. Széchenyi István gyakorló gimnázium tanulója.

Második lett: Berger Tibor, a budapesti áll. IX. ker. Fáy András gimnázium tanulója.

Harmadik: Petricskó Miklós, a budapesti kegyesrendi gimnázium tanulója.

Dicséretben részesültek:

1. Weisz Alfréd, a budapesti áll. V. ker. Bólyai gimnázium,
2. Gáspár Rezső, a pestszenterzsébeti áll. Kossuth Lajos gimnázium,
2. Seidl Géza, a budapesti II. ker. érseki kat. gimnázium tanulója