

*XI. Nemzetközi Magyar Matematika Verseny*

*Sepsiszentgyörgy, 2002. márc. 16-20.*

**10. osztály**

**4. feladat:** Adott az  $n \geq 2$  páratlan természetes szám. Határozzuk meg az

$$\frac{1}{\sqrt{1} + \sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{6}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n^2 - 2} + \sqrt{n^2 - 1}}$$

szám egész részét.

*Balácsi Borbála (Beregszász)*