

*XI. Nemzetközi Magyar Matematika Verseny*

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

**9. osztály**

**2. feladat:** Az  $ABC$  egyenlő szárú derékszögű háromszög  $AC$  és  $BC$  befogóján úgy vesszük fel a  $D$  és  $E$  pontokat, hogy  $DE$  párhuzamos  $AB$ -vel és

$$DE + EA = AB.$$

Határozzuk meg az  $EAB$  szög nagyságát.

*dr. Katz Sándor (Bonyhád)*