

7.osztály 5. forduló határidő: december 14.

1.

Zsolti és barátja Gábor ugyanazon a lakótelepen laknak. Egyik délután Zsoltit Gábor meghívta: Várlak a ház előtt az utcasarkon.

De hol van az az utcasarok? — kérdezte Zsolti.

Gábor így válaszolt: Ha a házatok sarkától (a rajzon ponttal jelöltük) elindulsz, akkor pontosan tízféle különböző útvonalon juthatsz oda, feltéve, hogy mindig csak az erdő vagy a folyó felé haladsz.

The diagram shows a 4x6 grid of squares. The bottom row is shaded with diagonal lines and labeled "erdő". The left side is labeled "folyó". A starting point is marked with a dot at the intersection of the second row and fifth column. From this point, a horizontal arrow points left and a vertical arrow points down, indicating the allowed directions of movement.

2. Melyik az a törtszám, amelynél a számláló és nevező összege 7 ; ha a nevezőből elvesszük a számlálót, majd a számlálóhoz hozzáadunk egyet, akkor négy egészet kapunk?