

Kilenc db 1–9-ig számozott cédula közül egymásután rendre kihúzunk – visszatevés nélkül – három számot: a , b , c -t. Ha a kihúzott számokkal megalkotjuk az

$$ax^2 + bx + c = 0$$

egyenletet, mekkora annak valószínűsége, hogy

- a)* 10 kísérlet közül a gyökök legalább kétszer racionálisak?
- b)* 20 kísérlet közül a gyökök reciprok értékeinek összege legfeljebb kétszer egész szám?