

ცეკვის კონკურსზე მონაწილეობს 8 ბიჭი და 8 გოგონა. ორგანიზატორებს სურთ მათი დაყოფა წყვილებად ისე, რომ თითოეული წყვილი შედგებოდეს ერთი ბიჭისაგან და ერთი გოგონასაგან. რამდენი სხვადასხვა გზით შეიძლება ამის განხორციელება?

ა) $8!$

ბ) C_{16}^2

გ) $2! \cdot C_{16}^2$

დ) $4! \cdot 4!$