

Egy 30 fős osztályban 12-vel több lány van, mint fiú. Háromfős csapatot akarnak indítani egy versenyen, ahol a csapatban kell lennie legalább egy fiúnak és legalább egy lánynak. Hányféle csapatot tudnak indítani? (Két csapatot akkor tekintünk különbözőnek, ha van legalább egyvalaki, aki az egyik csapatnak tagja, de a másiknak nem.)