

12 üveggolyó van felfüggesztve 4 zsinórra oly módon, hogy mindegyik zsinóron egymás alatt 3 golyó csüng alá. Egy golyó elpusztítása a zsinór elszakadását jelenti. Hányféle sorrendben lehet 12 lövéssel – minden egyes lövéssel egy-egy golyót eltalálva – mind a 12 golyót lelőni? Hányféle sorrendben akkor, ha

<i>a)</i>	3	zsinóron	4 – 4	golyó	van,
<i>b)</i>	2	„	6 – 6	„	„
<i>c)</i>	6	„	2 – 2	„	„
<i>d)</i>	12	„	1 – 1	„	„
<i>e)</i>	1	„	12	„	„