

Egy osztály 42 leánytanulójának három kedvence van: egy színész (Sz), egy vívóbajnok (V) és egy korcsolyabajnok (K). A leányok gyűjtik kedvenceik aláírásos fényképeit. 6 leánynak már mindháromtól van ilyen fényképe. Az osztálynak együttesen 21 Sz -képe van, 20 V -és 18 K -képe. Arra a kérdésre, hogy kiknek van meg Sz képe is, V képe is, 7-en jelentkeztek, hasonlóan Sz és K -ra 10-en, V és K -ra 11-en. Van-e ezek szerint olyan leány, akinek még egyik kedvenctől sincs aláírott fényképe, és ha igen, hány ilyen van?