

Három embercsoport X , Y , Z közül semelyik kettőnek sincs közös tagja. Az alábbi táblázat az X , Y , Z , $X \cup Y$, $X \cup Z$ és $Y \cup Z$ csoport tagjainak átlagos életkorát tartalmazza években:

Csoport	X	Y	Z	$X \cup Y$	$X \cup Z$	$Y \cup Z$
Átlagéletkor	37	23	41	29	39,5	33

Mennyi az $X \cup Y \cup Z$ csoport tagjai életkorának átlaga?