

Megoldás. A százalékok alapján 230 ember szereti az eper, 355 a vanília és 425 a csokoládé fagyaltot. Ha vesz mindenki egy gombócot azokból a fagyaltokból, amit szeret, akkor összesen $230 + 355 + 425 = 1010$ gombócot vesznek. Ha mindenki legfeljebb 2 gombócot vett volna, akkor összesen legfeljebb $500 \cdot 2 = 1000$ gombóc gyűlne így össze. Ez 10-zel kevesebb az 1010-nél, ami azt jelenti, hogy tíz ember lesz, aki három gombócot eszik. Tehát – a feladat kívánalmát némileg túlteljesítve – van a megkérdezettek között tíz olyan ember, aki mind a háromféle fagyaltot szereti.