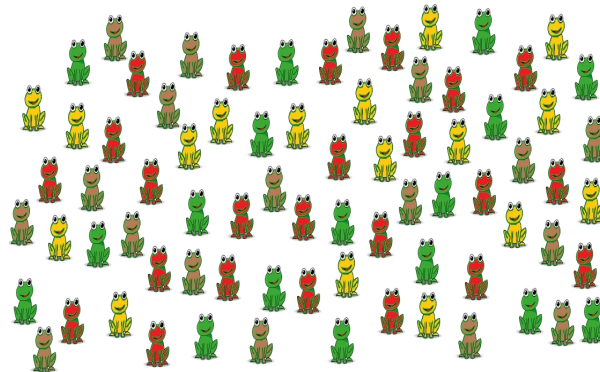


Frösche

Auf einer abgelegenen Insel leben 50 braune, 57 grüne, 62 gelbe und 68 rote Frösche. Immer, wenn sich drei Frösche unterschiedlicher Farbe begegnen, verwandeln sie sich in zwei Exemplare der vierten Farbe. Irgendwann hat man festgestellt, dass alle verbliebenen Frösche der Insel gleiche Farbe haben.

Man bestimme, wie viele Frösche noch auf dem seltsamen Eiland leben, und welche Farbe sie haben.



Aufgabe aus "Fünfte Fürther Mathematik-Olympiade", Klassenstufe 11, Aufgaben der 1. Runde

