

Ha az x az almák száma, akkor

$$x - \frac{x}{5} - \frac{x}{12} - \frac{x}{8} - \frac{x}{20} - \frac{x}{4} - \frac{x}{7} - 30 - 120 - 300 = 50,$$

miből

$$x = 3360.$$

Megoldások száma: 29.

(Eckstein Vilmos, Budapest.)