

: Cvetličar Uroš želi napraviti karseda mnogo enakih šopkov iz vrtnic, tulipanov in petunij. Vsega skupaj ima 48 vrtnic, 72 tulipanov in 32 petunij. Koliko največ takih šopkov lahko napravi in koliko bo tem primeru posameznih vrst rož v šopku?

Podobno kot v prejšnjem primeru, sklepamo tudi v tem primeru. Poiščemo največji skupni delitelj števil 48, 72 in 32. Ker je $48 = 2^4 \cdot 3$, $72 = 2^3 \cdot 3^2$ in $32 = 2^5$, je $D = 2^3 = 8$. Zato šopkov 8, v vsakem pa bo 6 vrtnic, 9 tulipanov in 4 petunije.