

Öt lánytestvér, név szerint Mária, Malvin, Margit, Márta és Magda karácsonykor kölcsönösen megajándékozták egymást. Mindegyik lány 140 forintot költött a másik négy nővér megajándékozására, és ugyanakkor mindegyikük négy ajándéktárgyat kapott összesen 140 forint értékben. Minden egyes ajándék ára forintokban kifejezve 10-zel osztható egész szám. Mind az öt lány különféleképpen osztotta fel a 140 forintot, de úgy, hogy egy-egy leány által vásárolt négy ajándék mind különböző értékű volt.

A legrágább ajándékot Mária vette Mártának. Értékben közvetlenül ez után következett Malvin ajándéka Magdának. Margit a legtöbbet költötte Máriára, és a legkevesebbet Mártára. Malvin az összes nővérétől – Margitot kivéve – egyenlő értékű ajándékot kapott. Margit Magdától értékesebb ajándékot kapott, mint bármelyik más nővérétől. Mennyit költött Magda Máriára ?