



memoPower50.de

Konfekt-Stückchen

... Die drei Damen schleichen einzeln (unbemerkt von den anderen) jeweils einmal in diesen Gemeinschaftsraum und naschen jeweils ein Drittel der Konfekt-Stückchen, die sie vorfinden ...

* * *

27 - "...nicht einmal drei Stückchen für jede von uns ..."
Bei dieser Formulierung muss man von unter '9', aber über '6' ausgehen. (Ggf. hätte die Dame sonst gesagt: "... nur zwei ..." oder "... nicht einmal zwei Stückchen für jede von uns ...") Außerdem muss es sich beim Ausgangswert um eine Zahl handeln, die durch '2' teilbar ist, weil es sich dabei ja um einen Rest von $2/3$ handelt! - Der Ausgangswert muss also '8' sein!

8 Stückchen blieben also, nachdem die dritte Dame genascht hatte; vor ihrem Naschen müssen es dann 12 ($3/3$) gewesen sein.

12 Stückchen blieben also, nachdem die zweite Dame genascht hatte; vor ihrem Naschen müssen es dann 18 ($3/3$) gewesen sein.

18 Stückchen blieben also, nachdem die erste Dame genascht hatte; vor ihrem Naschen müssen es dann 27 ($3/3$) gewesen sein.