



Zu Silvester werden viele Partys gefeiert. Dabei stößt man oft an. Jeder stößt dabei genau einmal mit jedem an.

- a) Wie oft wird angestoßen, wenn sich auf einer Party zehn Personen befinden?
 - b) Wenn genau 55 Mal angestoßen wird, wie viele Personen sind dann auf der Party?
 - c) Wenn auf einer Party zehn Personen (fünf Paare) sind und jeder mit jedem anstößt, die Paare aber nicht untereinander, wie oft wird dann angestoßen?
-