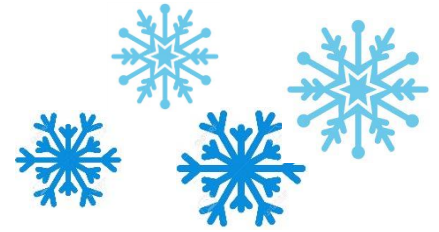


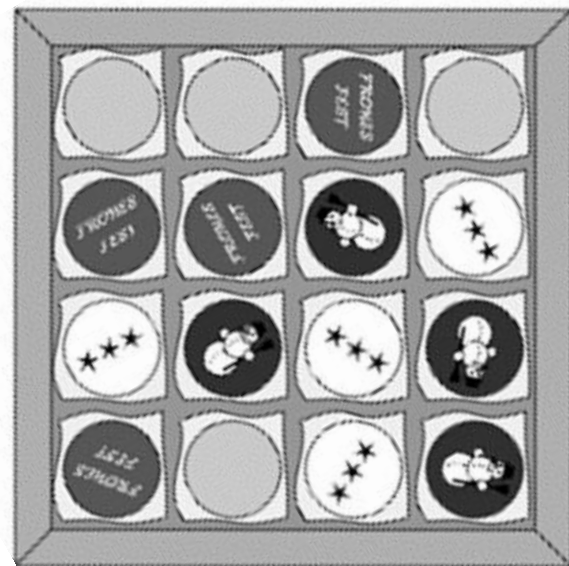
# Christbaumkugeln



Schüler der 5. Klasse haben sich entschlossen, einen kleinen Weihnachtsbaum in ihrem Klassenzimmer aufzustellen. Sie bringen deshalb Kugeln zur Verzierung mit, welche sie zunächst in einer Schachtel lagern.

Ihr Mathelehrer sieht diese und beschwert sich, dass alles ungeordnet in der Schachtel liegt.

Er will die Kugeln in eine Ordnung bringen: Er sortiert die Kugeln so, dass Kugeln derselben Sorten in einer Reihe liegen. Dazu vertauscht er immer zwei Kugeln, bis alles ordentlich ist:



**Was ist die kleinste Anzahl an Vertauschungen, die der Mathelehrer dazu benötigt?**

Schwierigkeitsgrad: ★ ★

Spätestens abzugeben bis:

13.12.

