

## Mathematisches Rätsel- *Panik an Bord*

*Wir raten dir, deine Überlegungen auf ein Heft oder ein Blatt zu schreiben. "Was ich gehört habe, das vergesse ich. Was ich gesehen habe, daran erinnere ich mich. Was ich gemacht habe, das weiss ich." (Róka Sándor)*

Ein Schiff, auf dem sich 15 Matrosen und 15 Piraten befinden, ist in einen Sturm verfangen. Der Kapitän befiehlt, die Hälfte der Passagiere über Bord zu werfen. Um auszusuchen, wer über Bord kommt, wird wie folgend vorgegangen: alle Passagiere stellen sich im Kreis auf. Man fängt an, an einem beliebigen Ort zu zählen und jeder neunten Passagier wird ins Meer geworfen.

Deiner Meinung nach ?

Wie soll man die Passagiere aufstellen, damit nur die Piraten ins Meer geworfen werden ?

Achtung! Die Piraten, die schon ins Meer geworfen wurden, nicht als "lebendig" zu zählen!

Benutze das folgende Bild, um dir zu helfen.

Benutze das folgende Bild als Hilfe



