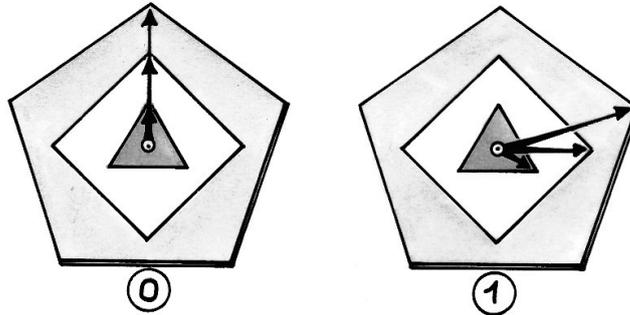


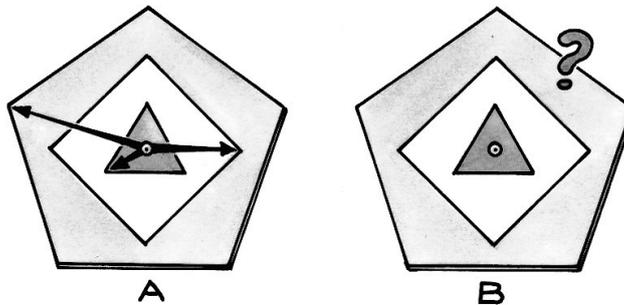
# Zeit für Ecken

Eine Uhr besteht aus drei Vielecken: einem Dreieck, einem Quadrat und einem Fünfeck. Zu jedem Vieleck gehört ein Zeiger, der auf eine Ecke im Vieleck zeigt.

Zu Beginn stehen die drei Zeiger übereinander (Ausgangsposition ①) Pro Minute rückt jeder Zeiger in seinem Vieleck um eine Ecke weiter. Nach einer Minute ergibt sich zum Beispiel die Position ②.



**Wann befinden sich die Zeiger zum ersten Mal in der Position A?**



**Wie stehen die drei Zeiger nach 51 Minuten? Zeichnet die Zeiger in Figur B ein und klebt die Figur auf euer Antwortblatt.**

**Aus welchen drei Vielecken besteht eine Uhr, deren Zeiger nach 105 Minuten wieder ihre Ausgangsposition erreichen?**