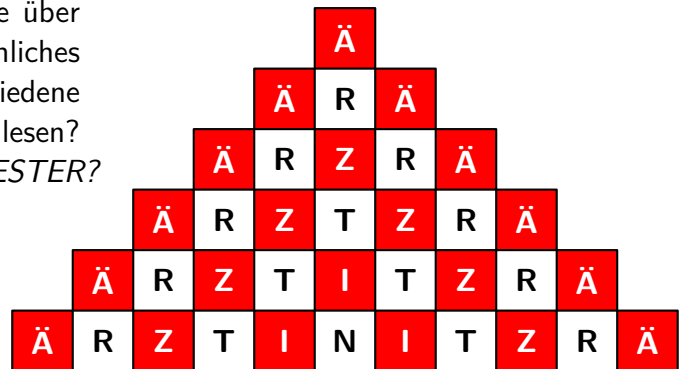


Klassenstufen 7 bis 13

- 1 Meine Mutter arbeitet als Krankenschwester. Vier Tage hintereinander hat sie Dienst, der fünfte Tag ist frei. Gestern hatte sie frei, und heute, am Montag, hat die 4-tägige Dienstzeit wieder begonnen. Nach wie vielen Tagen – den heutigen mitgerechnet – hat sie wieder an einem Sonntag frei?

(A) 30 (B) 36 (C) 12 (D) 34 (E) 7

- 2 Als Giorgia vom Arzt nach Hause kommt, denkt sie über das Plakat in der Praxis nach und zeichnet ein ähnliches Plakat für das Wort **ÄRZTIN**. Auf wie viele verschiedene Weisen lässt sich das Wort **ÄRZTIN** lesen?
Zusatz: *Wie wäre es bei dem Wort **KRANKENSCHWESTER**?*



- 3 Kindergärtnerin Lea soll einen runden Pfannkuchen auf 11 Kinder verteilen. Die Kinder haben alle unterschiedlich Appetit, so dass die zu verteilenden Stücke auch unterschiedlich groß sein können. Wie kann Lea ihr Ziel mit nur 4 geraden Schnitten erreichen?
Wie viele Stücke kann sie mit 6 geraden Schnitten maximal erreichen?