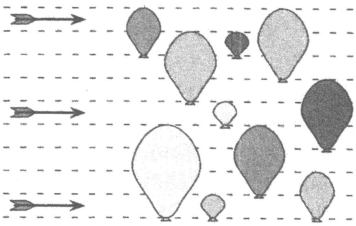
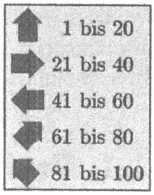
A 1.4 Im Bild sind drei Pfeile zu sehen. Sie fliegen auf zehn Luftballons zu. Trifft ein Pfeil einen Luftballon, so platzt dieser und der Pfeil fliegt in derselben Richtung weiter. Wie viele Luftballons bleiben ganz?



(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

A-Ecolier (1), D/CH-3/4 (2) 2018

A 1.5 Jonathan geht mit seinem Großvater in den Zirkus. Sie haben die Plätze 71 und 72. Am Eingang steht ein Wegweiser. Wie müssen sie gehen?



(A) (B) (C) (D) (E)

A-Ecolier (5), D/CH-3/4 (5) 2016

A 1.6 Während der Klassenfahrt haben wir in einer Jugendherberge gewohnt. In dem großen Haus gibt es zwei 2-Bett-Zimmer, vier 4-Bett-Zimmer und zwei 10-Bett-Zimmer. Wie viele Personen können dort übernachten?

(A) 40 (B) 42 (C) 44 (D) 46 (E) 48

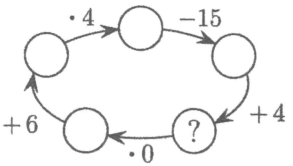
D/CH-3/4 (7) 2018

A 1.7 Meine Großeltern haben zwei Sorten Hühner: 5 braune und 5 weiße. In den letzten 10 Tagen hat jedes braune Huhn täglich ein Ei gelegt, jedes weiße aber nur jeden zweiten Tag. Wie viele Eier haben die 10 Hühner in den 10 Tagen insgesamt gelegt?

(A) 75 (B) 72 (C) 70 (D) 65 (E) 60

A-Benjamin (4), D/CH-5/6 (6) 2015

A 1.8 Welche Zahl muss in den Kreis mit dem Fragezeichen geschrieben werden, damit die Rechnung korrekt ist?



(A) 0 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15

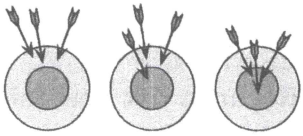
A-Ecolier (16), D/CH-3/4 (18) 2017

A 1.9 Das Maya-Volk hat Zahlen mit Punkten und Strichen geschrieben. Ein Punkt steht für die Ziffer 1, ein Strich für die Ziffer 5. Rechts steht die Maya-Zahl 8. Wie sieht die Maya-Zahl 12 aus?

(A) (B) (C) (D) (E)

A-Ecolier (2), D/CH-3/4 (3) 2019

A 1.10 Mit Pfeil und Bogen schießt Skadi auf die Zielscheibe. Bei ihrem ersten Versuch erreicht sie 12 Punkte, beim zweiten Versuch sogar 15 Punkte. Wie viele Punkte sind es beim dritten Versuch?



(A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

A-Benjamin (3), D/CH-5/6 (7) 2018

A 1.11 Auf dem Tisch liegt ein Spielwürfel mit 6 Seiten, die wie gewöhnlich mit 1 bis 6 Punkten beschriftet sind. Auf den fünf sichtbaren Seitenflächen sind insgesamt 17 Punkte. Wie viele Punkte sind auf der sechsten Seitenfläche, die auf dem Tisch liegt?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2 (E) 1

D/CH-7/8 (5) 2019

A 1.12 Kalle weiß, dass $111 \cdot 111 = 12321$ ist. Wie viel ist $111 \cdot 222$?

(A) 34543 (B) 23432 (C) 22222 (D) 24642 (E) 25852

A-Benjamin (4), D/CH-5/6 (3) 2017

A 1.13 Der Zug von Bonn nach Mainz fährt durch Bingen. Insgesamt fährt er ungefähr 1 Stunde und 25 Minuten. Von Bingen nach Mainz braucht er etwa 15 Minuten. Wie lange etwa braucht er von Bonn bis Bingen?

(A) 55 Minuten (B) 60 Minuten (C) 65 Minuten
(D) 70 Minuten (E) 75 Minuten

A-Kadett (6), D/CH-7/8 (5) 2015

A 1.14 Sofie hat aus 27 Bausteinen einen Turm gebaut. Sie zerlegt den Turm so in zwei Teile, dass ein Teil doppelt so hoch wie das andere ist. Eines der zwei Teile zerlegt sie wieder so in zwei Teile, dass ein Teil doppelt so hoch wie das andere ist. Das wiederholt sie mit einem der beiden Teile noch einmal. Jetzt hat Sofie vier Teile. Welches Teil kann nicht dabei sein?

(A) (B) (C) (D) (E)

A-Ecolier (23), D/CH-3/4 (22) 2016

Rechnen mit den Jahreszahlen

A 1.15 Josef hat für jede der Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9 einen Stempel. Er stempelt das Datum des Känguru-Wettbewerbs: 15 03 2018
Wie viele seiner Stempel hat Josef benutzt?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

A-Ecolier (4), D/CH-3/4 (1) 2018

A 1.16 Vor Amelie liegen vier Karten mit den Ziffern der Jahreszahl: 2017
Sie vertauscht zwei der Karten. Welche Reihenfolge der vier Karten kann dabei entstehen?

(A) 0127 (B) 2710 (C) 0271 (D) 7201 (E) 7102

A-Benjamin (1), D/CH-5/6 (2) 2017

A 1.17 Was ist das Ergebnis der Rechenaufgabe mit den Ziffern der Jahreszahl?

$$2 \xrightarrow{-0} \bigcirc \xrightarrow{+1} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 5} ?$$

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10 (E) 15

A-Ecolier (1), D/CH-3/4 (1) 2015

A 1.18 $2 \cdot 2 + 0 \cdot 0 + 1 \cdot 1 + 5 \cdot 5 =$

(A) 25 (B) 30 (C) 56 (D) 205 (E) 2015

D/CH-5/6 (1) 2015