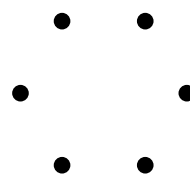


Klassenstufen 7 und 8

- 1 Elly zeichnet die 6 Eckpunkte eines regelmäßigen Sechsecks und verbindet einige davon zu einer geometrischen Figur. Diese Figur ist *gewiss kein*



- (A) Trapez (B) rechtwinkliges Dreieck (C) Quadrat
(D) spitzwinkliges Dreieck (E) stumpfwinkliges Dreieck

- 2 Meine Mutter schwört auf selbst gemixte Kräutertees. Ihre neueste Erfindung enthält Augentrost, Fenchel und Kamille im Verhältnis 2 : 3 : 5. Heute will sie gleich eine größere Menge mixen. Vom Fenchel hat sie eine 125-g-Tüte, Kamille hat sie selbst genügend gepflückt und getrocknet. Ich soll Augentrost einkaufen. Wieviel wird für die Mischung benötigt, wenn die 125 g Fenchel verbraucht werden sollen?

- (A) etwa 75 g (B) etwa 85 g (C) etwa 95 g (D) etwa 105 g (E) etwa 115 g

- 3 Donnerstags ist hinter dem Rathaus Tauschmarkt, bei dem vor allem Frisches über die Tische geht. Die heutigen Tauschregeln für Geflügel sind der Tafel rechts zu entnehmen. Wie viele Hennen muss Frau Gacker mitbringen, wenn sie im Tausch eine Gans, einen Truthahn und einen Hahn dafür bekommen will?

Fairer Tausch!!!		
1 Truthahn	↔	5 Hähne
1 Gans + 2 Hennen	↔	3 Hähne
4 Hennen	↔	1 Gans

- (A) 20 (B) 18 (C) 16 (D) 15 (E) 12

Klassenstufen 9 und 10

- 1 Wenn die Summe der Zahlen in beiden Zeilen der Tabelle gleich ist, welche Zahl gehört dann an die Stelle des Sternchens?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2010
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	★

- (A) 1010 (B) 1020 (C) 1910 (D) 1990 (E) 2020

- 2 Wenn in einem Monat drei Dienstage auf ein geradzahliges Tagesdatum fallen, dann fällt der 21. dieses Monats auf einen

- (A) Mittwoch (B) Donnerstag (C) Freitag (D) Samstag (E) Sonntag

- 3 Ein rechteckiges Stück Papier kann auf verschiedene Weise dreimal nacheinander nach oben oder nach unten jeweils auf die Hälfte gefaltet werden. Alle Faltkanten sind zueinander parallel. Vollständig entfaltet kann das Papier vier der folgenden Seitenansichten bieten. Eine ist ausgeschlossen. Welche?

