

Klassenstufen 3 und 4

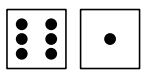
Donnerstag, 17. März 2016

Arbeitszeit: 75 Minuten

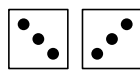
1. Von den jeweils 5 Antworten ist genau eine richtig.
2. Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer bekommt zu Beginn 24 Punkte. Bei einer richtigen Antwort werden die vorgesehenen 3, 4 oder 5 Punkte hinzuaddiert. Wird keine Antwort gegeben, gibt es 0 Punkte. Bei einer falschen Antwort wird ein Viertel der vorgesehenen Punkte abgezogen, also 0,75 Punkte, 1 Punkt bzw. 1,25 Punkte. Die höchste zu erreichende Punktzahl ist 120, die niedrigste 0.
3. Taschenrechner sind nicht zugelassen.

3-Punkte-Aufgaben

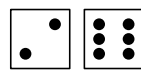
A1 Amy, Bert, Carl, Doris und Emil würfeln mit 2 Würfeln:



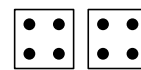
Amy



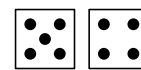
Bert



Carl



Doris



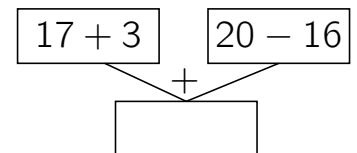
Emil

Jedes Kind zählt seine Punkte zusammen. Wer hat die meisten Punkte?

- (A) Amy (B) Bert (C) Carl (D) Doris (E) Emil

A2 Welche Zahl gehört in das leere Kästchen des Rechenbaums?

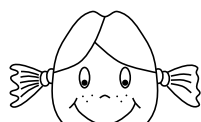
- (A) 24 (B) 28 (C) 36 (D) 46 (E) 54



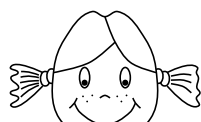
A3 Mein Hamsterbaby Wuschel ist 2 Wochen und 2 Tage alt. In wie vielen Tagen ist Wuschel 3 Wochen alt?

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

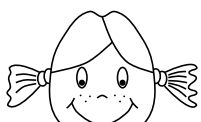
A4 Heute trägt Klara Zöpfe und eine Kette (Bild rechts). Was sieht Klara, wenn sie in den Spiegel guckt?



(A)



(B)



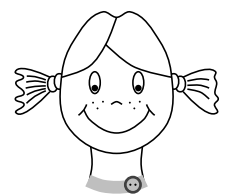
(C)



(D)

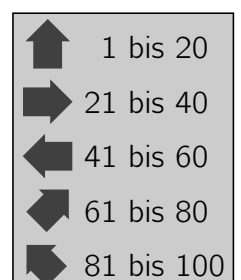


(E)

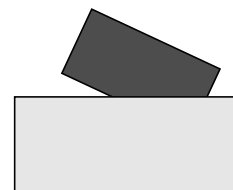


A5 Mika geht mit seinem Vater in den Zirkus. Sie haben die Plätze 71 und 72. Am Eingang ist ein Wegweiser. Wie müssen sie gehen?

- (A) ↑ (B) → (C) ← (D) ↖ (E) ↘



A6 Ich habe 2 Rechtecke aus Papier ausgeschnitten. Das kleine, dunkle Rechteck habe ich ein Stück unter das große, helle Rechteck geschoben. Was ist das verdeckte Stück des dunklen Rechtecks?

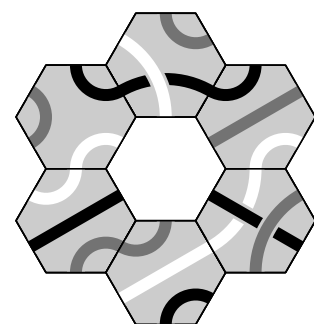


- (A) ein Quadrat (B) ein Sechseck (C) ein Fünfeck
(D) ein Dreieck (E) ein Achteck

A7 Arno hat Äpfel mitgebracht. Er teilt sie sich mit seinen 5 Freunden. Jeder bekommt einen halben Apfel. Wie viele Äpfel hat Arno mitgebracht?

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

A8 Welches der Teile passt so in die Mitte der Puzzleblume, dass schwarze Linien mit schwarzen, graue Linien mit grauen und weiße Linien mit weißen verbunden sind?



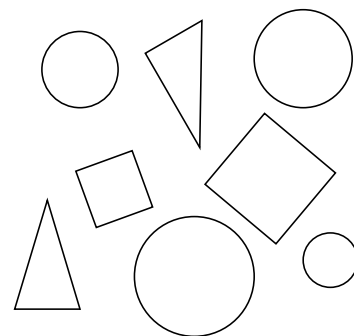
4-Punkte-Aufgaben

B1 Lena hat sich ein Passwort ausgedacht. Es hat mehr als 6 Zeichen. Die beiden letzten Zeichen sind Ziffern. Die Buchstaben L, E, N und A sind enthalten, aber nur zwei davon sind groß geschrieben. Welches könnte Lenas Passwort sein?

- (A) elan184 (B) L5e1n2A (C) 1AneL73 (D) LEnA63 (E) le592na

B2 Welche der folgenden Aussagen beschreibt das Bild richtig?

- (A) Es sind gleich viele Kreise und Quadrate.
(B) Es sind weniger Kreise als Dreiecke.
(C) Es sind mehr Quadrate als Dreiecke.
(D) Es sind zwei Dreiecke mehr als Quadrate.
(E) Es sind doppelt so viele Kreise wie Dreiecke.

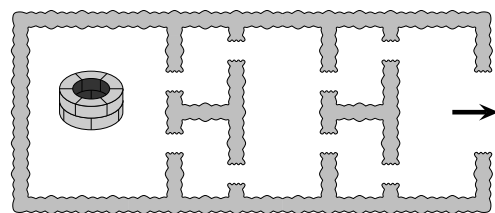


B3 Auf den abgebildeten Karten steht vorn und hinten eine Zahl. Die Summe der 2 Zahlen auf der linken Karte ist gleich der Summe der 2 Zahlen auf der rechten Karte. Alle 4 Zahlen zusammen haben die Summe 32. Welche Zahl steht auf der linken Karte hinten?



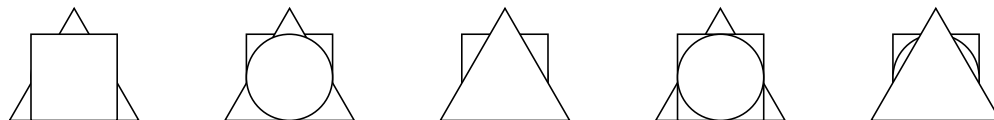
- (A) 7 (B) 5 (C) 3 (D) 6 (E) 4

B4 Im Park ist ein kleiner Irrgarten. Es gibt mehrere Möglichkeiten, vom Brunnen zurück zum Ausgang zu gelangen. Wie viele Möglichkeiten sind es, wenn kein Durchgang mehrmals passiert wird?



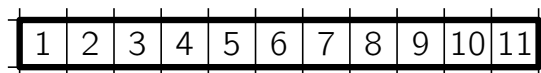
- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 7 (E) 8

B5 Ein Dreieck, ein Quadrat und ein Kreis aus Papier liegen in unterschiedlicher Reihenfolge übereinander. Wie oft liegt das Quadrat unter dem Dreieck?



- (A) viermal (B) dreimal (C) zweimal (D) einmal (E) keinmal

B6 Madu zeichnet im Rechenheft einen dicken Rand um eine Reihe von 11 Kästchen. Davon malt er 8 nebeneinanderliegende Kästchen rot aus. Welche der 11 Kästchen hat Madu mit Sicherheit rot ausgemalt?



- (A) 1 bis 8 (B) 3 bis 9 (C) 4 bis 8 (D) 5 bis 10 (E) 4 bis 11

B7 Beim traditionellen Kuhrennen in den Flumserbergen haben die Wettfreunde Benny, Kjeld, Egon und Yvonne die Reihenfolge für die ersten 4 Plätze getippt:

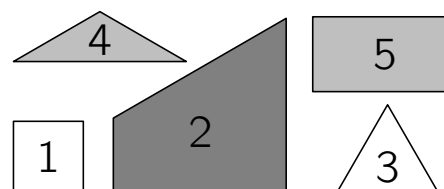
Benny: Susi, Alma, Heidi, Fea Kjeld: Susi, Heidi, Fea, Alma
Egon: Alma, Fea, Heidi, Susi Yvonne: Heidi, Fea, Susi, Alma

Für jede Kuh haben genau 2 Wettfreunde den richtigen Platz vorausgesagt. In welcher Reihenfolge galoppierten die 4 Kühe ins Ziel?

- (A) Susi, Fea, Heidi, Alma (B) Alma, Susi, Heidi, Fea (C) Susi, Fea, Alma, Heidi
(D) Heidi, Fea, Susi, Alma (E) Susi, Heidi, Fea, Alma

B8 Aus welchen der 5 Teile lässt sich ein Quadrat puzzeln?

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

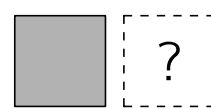
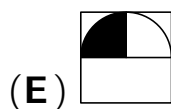
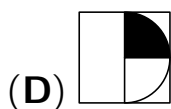
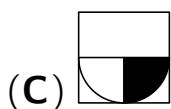
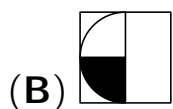
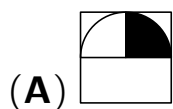
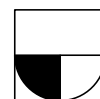


5-Punkte-Aufgaben

C1 Jules Kette soll aus 20 Perlen in 4 Farben bestehen. Jule hat schon 3 blaue und 9 silberne Perlen ausgesucht. Mindestens eine Perle soll rot sein und mindestens eine weiß. Wie viele Möglichkeiten für die Anzahl der roten Perlen gibt es?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

- C2** Die Karte rechts hat eine graue Rückseite. Sie wird zuerst nach unten und danach nach rechts umgeklappt. Was ist jetzt zu sehen?



- C3** Claudio hat 3 Zahlen addiert und die Summe 777 erhalten. Einer der Summanden war 201. Was hätte Claudio erhalten, wenn er 102 statt 201 addiert hätte?

(A) 678 (B) 878 (C) 676 (D) 876 (E) 666

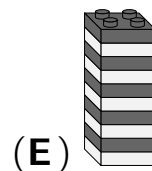
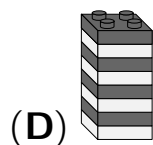
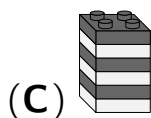
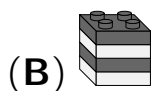
- C4** Im Zoo zählt der kleine Felix die Beine und die Rüssel aller Elefanten. Felix stellt fest, dass es 18 Beine mehr als Rüssel sind. Wie viele Elefanten sind im Zoo?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

- C5** Die beiden Brüder von Frida sind Zwillinge und 6 Jahre jünger als sie. Zählt man das Alter der 3 Geschwister zusammen, erhält man eine der folgenden Zahlen. Welche?

(A) 29 (B) 32 (C) 23 (D) 35 (E) 27

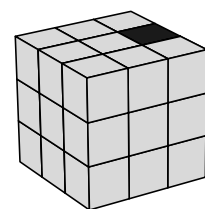
- C6** Sofie hat aus 27 Bausteinen einen Turm gebaut. Sie zerlegt den Turm so in 2 Teile, dass ein Teil doppelt so hoch wie das andere ist. Eines der 2 Teile zerlegt sie wieder so in 2 Teile, dass ein Teil doppelt so hoch wie das andere ist. Das wiederholt sie mit einem der beiden Teile noch einmal. Jetzt hat Sofie 4 Teile. Welches Teil kann nicht dabei sein?



- C7** Ich habe 2 Zahlen addiert und als Summe 170 erhalten. Die größere Zahl endet auf 5, und wenn ich die 5 wegstreiche, bleibt die kleinere Zahl übrig. Wie groß ist die Differenz der beiden Zahlen?

(A) 110 (B) 120 (C) 130 (D) 140 (E) 150

- C8** Der Würfel rechts besteht aus 27 kleinen Würfeln – genau einer davon ist schwarz. Pia ersetzt die 4 grauen Würfel, die den schwarzen Würfel mit einer Seitenfläche berühren, durch schwarze Würfel. Dann ersetzt sie wieder alle grauen Würfel, die einen schwarzen Würfel mit einer Seitenfläche berühren, durch schwarze Würfel. Wie viele Würfel sind nun insgesamt schwarz?



(A) 8 (B) 9 (C) 11 (D) 12 (E) 15

Klassenstufen 3 und 4

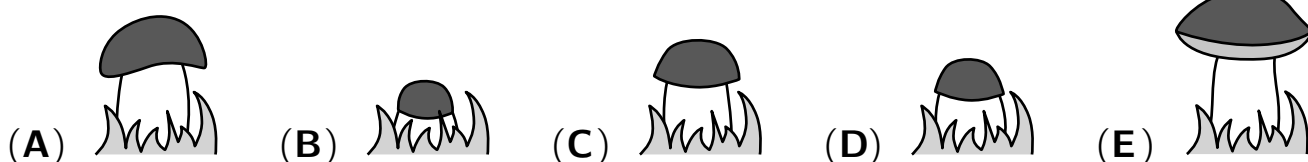
Donnerstag, 19. März 2020

Arbeitszeit: 75 Minuten

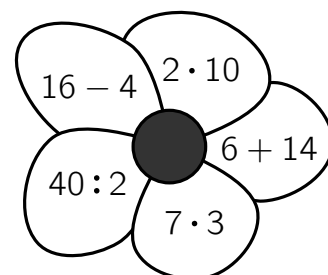
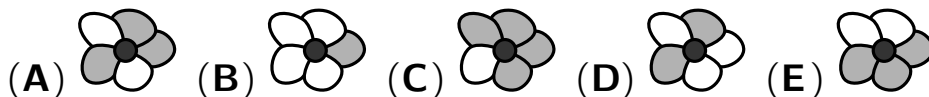
1. Von den jeweils 5 Antworten ist genau eine richtig.
2. Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer bekommt zu Beginn 24 Punkte. Bei einer richtigen Antwort werden die vorgesehenen 3, 4 oder 5 Punkte hinzuaddiert. Wird keine Antwort gegeben, gibt es 0 Punkte. Bei einer falschen Antwort wird ein Viertel der vorgesehenen Punkte abgezogen, also 0,75 Punkte, 1 Punkt bzw. 1,25 Punkte. Die höchste zu erreichende Punktzahl ist 120, die niedrigste 0.
3. Taschenrechner und andere elektronische Hilfsmittel sind nicht zugelassen.

3-Punkte-Aufgaben

A1 Vor Lisas Fenster wächst ein großer Steinpilz. An jedem Tag von Montag bis Freitag macht Lisa ein Foto. Welches Foto macht sie am Donnerstag?



A2 Jakob malt im Bild rechts alle Blütenblätter mit dem Ergebnis 20 aus. Welches Muster erhält er?



A3 Die Pizzeria „Napolitano“ ist in jeder Woche von Mittwoch bis Sonntag jeweils von 16 Uhr bis 22 Uhr geöffnet. Wie viele Stunden sind das pro Woche?

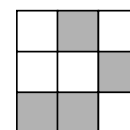
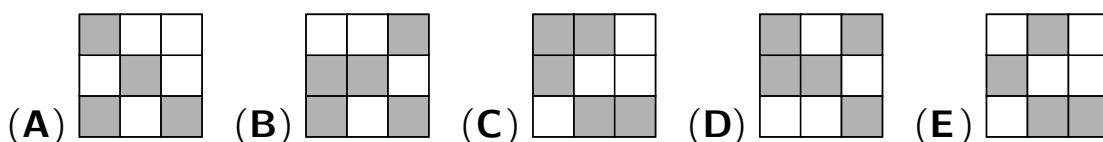
- (A) 25 (B) 28 (C) 30 (D) 32 (E) 35

A4 Elli steht in dem Zahlenquadrat auf der 1. Sie hüpfte immer zu der Nachbarzahl, die um 3 größer ist – solange das möglich ist. Bis zu welcher Zahl hüpfte Elli?

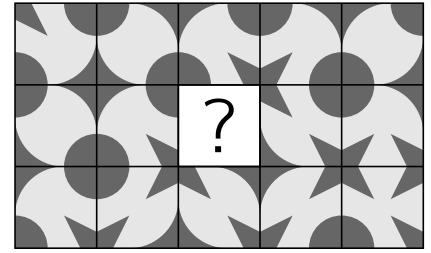
- (A) 11 (B) 13 (C) 18 (D) 19 (E) 21

1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

A5 Wie würde es aussehen, wenn im Bild rechts die grauen Quadrate weiß wären und die weißen Quadrate grau?



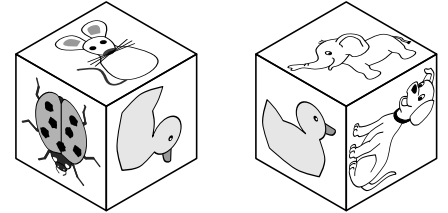
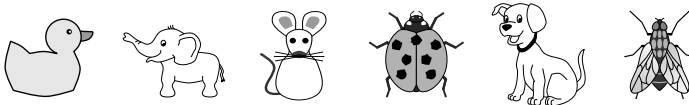
A6 Die Puzzleteile im Bild rechts bilden ein Muster mit regelmäßigen Figuren. Welches Teil gehört in die Lücke?



A7 Für Lillis Freunde bäckt ihre Großmutter 24 Muffins. Für 6 Muffins braucht sie 2 Eier. Sie kauft Eier in Schachteln zu je 6 Stück. Wie viele Schachteln muss sie kaufen?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 8

A8 Stefan beklebt einen Würfel mit 6 Tierstickern:



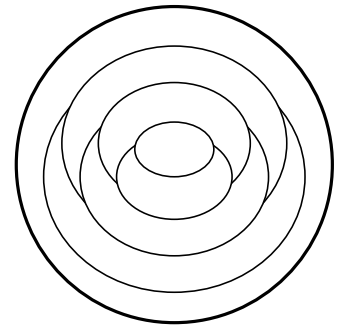
Rechts ist Stefans Würfel 2-mal abgebildet. Welches Tier liegt der Ente gegenüber?

- (A) der Elefant (B) die Maus (C) der Käfer (D) der Hund (E) die Fliege

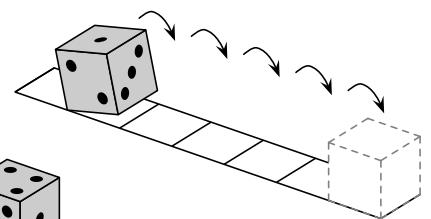
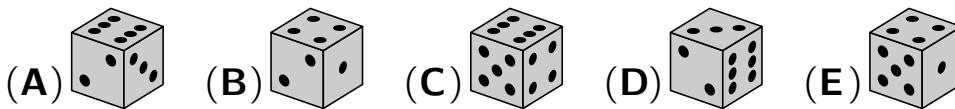
4-Punkte-Aufgaben

B1 Til malt die Flächen im Bild rot, blau oder gelb aus. Benachbarte Flächen malt er stets mit verschiedenen Farben aus. Der äußere Ring wird rot. Wie viele Flächen sind dann insgesamt rot?

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



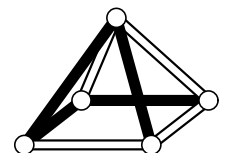
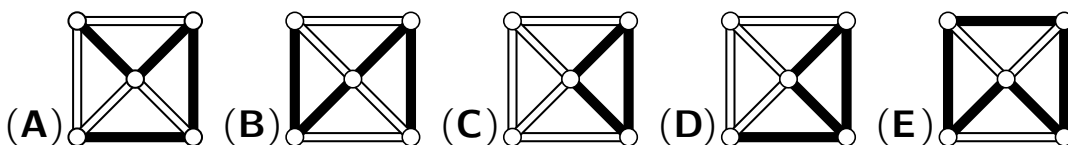
B2 Auf einem Spielwürfel ist die Summe von zwei gegenüberliegenden Augenzahlen stets 7. Ein Spielwürfel rollt auf einem Papierstreifen wie im Bild rechts. Wie liegt der Spielwürfel auf dem letzten Kästchen?



B3 Känguru Pit steht vor einer langen Treppe mit 35 Stufen. Oben auf der 35. Stufe sitzt Häsin Ulla. Pit springt immer 5 Stufen auf einmal hoch. Gleichzeitig hüpfert Ulla immer 2 Stufen auf einmal runter. Auf welcher Stufe treffen sich Pit und Ulla?

- (A) auf der 20. (B) auf der 23. (C) auf der 25. (D) auf der 27. (E) auf der 28.

B4 Anna-Lena schaut von oben auf die Pyramide. Was könnte sie sehen?



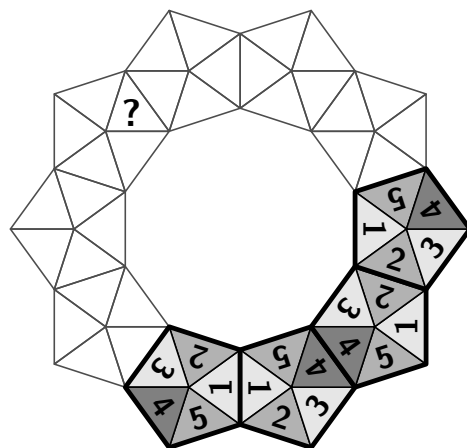
B5 Im Urlaub hat Lea 3 Bücher gelesen. Jan hat 3-mal so viele Bücher gelesen wie Lea. Tamo hat 3 Bücher mehr gelesen als Lea. Karla hat 3 Bücher weniger gelesen als Jan. Welche beiden Kinder haben im Urlaub gleich viele Bücher gelesen?

- (A) Lea und Karla (B) Tamo und Karla
 (C) Jan und Tamo (D) Lea und Tamo
 (E) Jan und Karla



B6 Mit lauter gleichen Spielsteinen soll der Ring rechts im Bild ausgelegt werden. Benachbarte Spielsteine müssen sich mit derselben Zahl berühren. Welche Zahl liegt dann auf dem Fragezeichen?

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

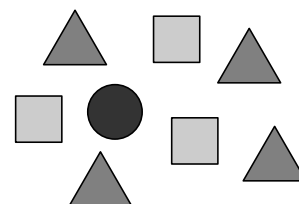


B7 Die drei Pandas im Zoo sind 24, 13 und 7 Jahre alt. Wenn sie zusammen 50 Jahre alt sind, wird gefeiert. Wie alt ist einer der Pandas bei dieser Feier?

- (A) 9 Jahre (B) 11 Jahre (C) 13 Jahre (D) 17 Jahre (E) 23 Jahre

B8 Unter den 8 Figuren im Bild rechts sind die Zahlen von 1 bis 8 versteckt. Die Zahlen unter den Dreiecken haben die Summe 10, und die Zahlen unter den Quadraten haben die Summe 20. Welche Zahl befindet sich unter dem Kreis?

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



5-Punkte-Aufgaben

C1 Nach der Schule waren wir zu sechst Eis essen, jeder eine Kugel. Wir hatten 3 Kugeln Vanille, 2 Kugeln Schoko und eine Kugel Walnuss. Der Eisverkäufer hat jede Kugel verziert. Insgesamt hat er 3 Kirschen, 2 Waffeln und einen Schokokeks dafür genommen. Die fertigen Eiswaffeln waren alle verschieden. Was gab es nicht?

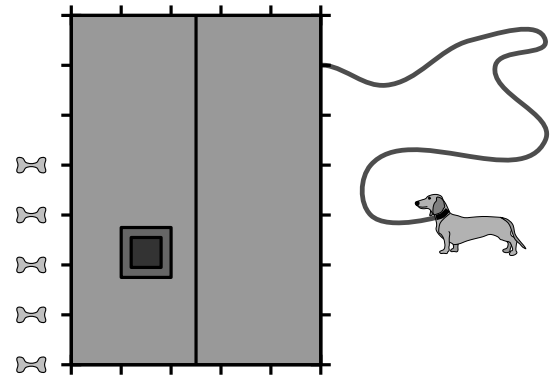


- (A) Walnuss mit Waffel (B) Schoko mit Kirsche (C) Vanille mit Kirsche
 (D) Schoko mit Waffel (E) Vanille mit Schokokeks

C2 Hugo hat zwei Sorten Stäbe. Die kurzen sind 10 cm lang, die langen 30 cm. Er greift sich ein paar dieser Stäbe und stellt fest, dass er mit diesen ein Quadrat legen kann, ohne dass Stäbe übereinanderliegen. Welche Stäbe könnte Hugo gegriffen haben?

- (A) 5 kurze und 2 lange (B) 6 kurze (C) 4 kurze und 2 lange
 (D) 6 lange (E) 3 kurze und 3 lange

- C3** Unser Dackel ist an der 7 Meter mal 5 Meter großen Holzhütte angebunden. Auf der anderen Seite liegen 5 Leckerlis, so wie im Bild von oben zu sehen. Die Leine ist 11 Meter lang und genau 1 Meter von der Ecke entfernt fest angebracht. Wie viele Leckerlis kann unser Dackel erreichen?

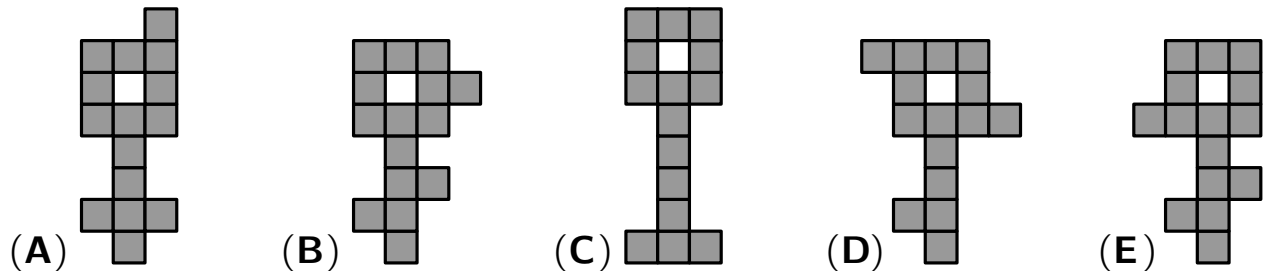


(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2 (E) 1

- C4** Für die Schulmeisterschaft im Völkerball sind 43 Kinder angemeldet. Frau Heine teilt die 43 Kinder in Fünfer-Teams und Sechser-Teams ein. Wie viele Teams sind das?

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

- C5** Vier der folgenden „Schlüssel“ können in drei verschiedene Teile zerschnitten werden, die jedes aus 5 Kästchen bestehen. Mit einem klappt das nicht. Welcher ist das?



- C6** Das Dreizehen-Faultier René lackiert sich die 3 Fußnägel am rechten Fuß. René hat roten, grünen und blauen Nagellack. Benachbarte Fußnägel sollen verschiedenfarbig werden, das ist klar. Wie viele Möglichkeiten hat René, die 3 Fußnägel so zu lackieren?

(A) 8 (B) 9 (C) 12 (D) 18 (E) 24

- C7** Unsere neue Schülerin hat 3 Vornamen. In der großen Pause raten wir:

„Heißt du Ada Lilo Cleo?“ „Heißt du Ada Lara Cora?“ „Heißt du Alea Lara Cleo?“

Sie antwortet: „Jedes Mal war genau einer meiner 3 Vornamen richtig – und er war auch an der richtigen Position.“ Wie heißt unsere neue Schülerin?

(A) Ada Lilo Cora (B) Alea Lara Cora (C) Ada Lara Cleo
(D) Alea Lara Cleo (E) Alea Lilo Cora

- C8** Anne ersetzt rechts in der Rechnung jeden Buchstaben durch eine Ziffer von 1 bis 9. Gleiche Buchstaben ersetzt sie durch gleiche Ziffern und verschiedene Buchstaben durch verschiedene Ziffern. Was ist das größtmögliche Ergebnis der Rechnung, das Anne erhalten kann?

$$\text{STR} - \text{OHH} + \text{UT} = ?$$

(A) 925 (B) 933 (C) 939 (D) 942 (E) 948

Wochenplan Klasse 4a 15.03. bis 19.03.2021

Montag, 15.03.2021

Mathe	<ul style="list-style-type: none">➔ Tägl. Kopfrechen➔ MB. S. 62/ 10,11 Kontrolliere mit der Umkehraufgabe➔ Mb. S. 63/ 5b➔ Känguru Knobelaufgaben Montag (Löse so viel Aufgaben wie möglich. Hier muss man meist weniger rechnen, sondern ganz gründlich nachdenken und anschauen. Es ist nicht schlimm, wenn du nicht alle Aufgaben schaffst.)
Deutsch	<ul style="list-style-type: none">➔ Sprfr. S. 79/ 1 Beispiel: der Bäcker- die Bäckerin➔ Sprfr. S. 79/ 2, 4 Zusatz: S. 79/ 3 (für Fußballfans)➔ Sprfr. Ah. S. 50/ 1,2

Lösung für Sprfr. S. 78/4 : In den Ferien geht es an den Strand. Man musste vom 1. Wort den 4. Und 5. Buchstaben streichen und vom 2. Wort den 1. Buchstaben. Dann konnte man das Lösungswort lesen.

Dienstag, 16.03.2021

Mathe	<ul style="list-style-type: none">➔ Tägliches Kopfrechnen➔ Känguru Knobelaufgaben Dienstag (Siehe Montag)➔ Mb. S. 66/ 11 a Zusatz: 11b
Deutsch	<ul style="list-style-type: none">➔ Sprfr. Ah. S. 50/3 und Sternchenaufgabe➔ Sprfr. S. 79 bilde zu den Substantiven aus der Wortleiste Sätze (7)➔ Bestimme in den Sätzen Subjekt, Prädikat und die Ergänzungen. Schreibe den Fall der Ergänzung, Ortsbestimmung oder Zeitbestimmung dazu.

Für den Donnerstag werdet ihr alle die aktuellen Känguruaufgaben erhalten. Ebenso einen Lösungszettel, den Ihr dann bitte in Papierform abgebt.

(Die Lösungen für die Aufgaben von Montag und Dienstag, schicke ich euch am Dienstagabend.)

Viel Spaß beim Knobeln!

Den restlichen Wochenplan schicke ich am Montag.

Wie immer können die kopierten Wochenpläne auch in der Schule abgeholt werden.

Viele Grüße

Frau Pietsch