

Thema

Känguru-Aufgaben Blatt 2

Mathe-Spaß
für Kinder

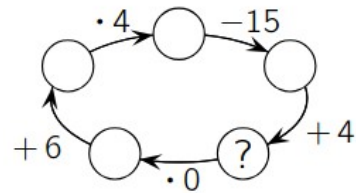


Name: _____

Aufgabe 1)

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

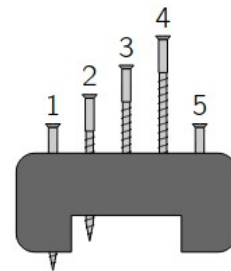


2017 Klasse 3 und 4, C2, (A 1.8)

Aufgabe 2)

Mathilda hat 5 Schrauben in ein Stück Holz hineingedreht. Davon sind 4 Schrauben gleich lang. Eine ist kürzer. Welche?

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

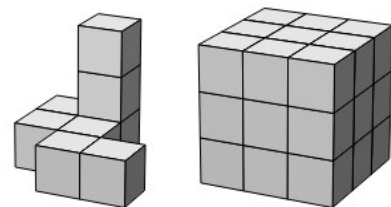


2018 Klasse 3 und 4, A4, (A 4.41)

Aufgabe 3)

Maximilian baut aus kleinen, gleich großen Würfeln einen großen $3 \times 3 \times 3$ -Würfel. Links hat er begonnen. Wie viele kleine Würfel fehlen noch?

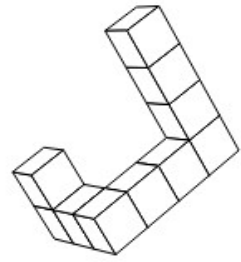
- (A) 19 (B) 17 (C) 16 (D) 14
(E) 11



2019 Klasse 3 und 4, B5, (A 4.92)

Aufgabe 4)

Ivona hat aus Pappe 10 Würfel gebastelt und sie zu dem Gebilde rechts zusammengeklebt. Danach hat sie alle Seiten dieses Gebildes rot angemalt. Wie viele der 10 Würfel haben nun genau 4 rote Seiten?

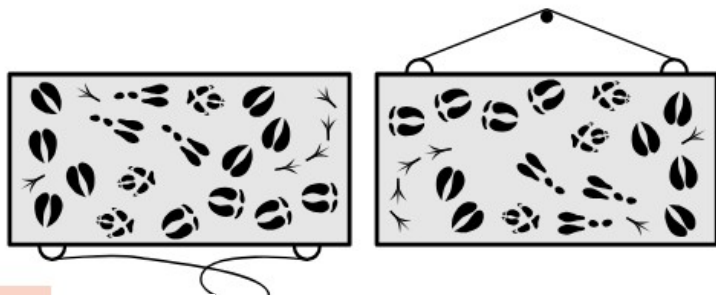







- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

2018 Klasse 3 und 4, B7, (A 4.94)

Aufgabe 5)

Pauline hat Bilder von Tierspuren an ihre Magnettafel geheftet. Beim Aufhängen der Tafel ist ihr ein Bild heruntergefallen. Welches?



- (A) Wildschwein  (B) Krähe  (C) Fuchs 
 (D) Reh  (E) Hase 

2017 Klasse 3 und 4, B1, (A 4.4)

Aufgabe 6)

Toms Mutter hat ihm 7 kleine Möhren in die Schule mitgegeben. Tom möchte aber lieber Radieschen. Mit Tanja kann er immer 2 kleine Möhren gegen eine Minigurke tauschen. Und mit Murat kann er immer eine Minigurke gegen 3 Radieschen tauschen. Wie viele Radieschen kann sich Tom auf diese Weise höchstens ertauschen?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 11 (E) 12

2019 Klasse 3 und 4, C2, (A 3.5)

Lösungen und Hinweise

Aufgabe 1) Lösung: (D)

Hinweis: Fange beim „?“ an. „? mal 0“ ist immer = 0, egal welche Zahl für „?“ steht. Dann kannst du einfach im Kreis weiter rechnen.

Aufgabe 2) Lösung: (E)

Hinweis: Schraube 5 ist sicher kürzer als Schraube 1. Da nur eine Schraube kürzer als die anderen ist, ist also Schraube 5 die kürzeste.

Aufgabe 3) Lösung: (A)

Hinweis: Der fertige Würfel besteht aus 3 Ebenen mit je 9 Würfeln.

In der untersten Ebene fehlen $9 - 6 = 3$ Würfel. In den Ebenen darüber fehlen jeweils $9 - 1 = 8$ Würfel. Insgesamt fehlen $3 + 8 + 8 = 19$ Würfel.

Aufgabe 4) Lösung: (C)

Hinweis: Die beiden Würfel an den Enden der Schlange haben jeweils genau 5 rote Seiten. Jeder andere Würfel ist an jeweils mit genau 2 Seiten verklebt, hat also genau 4 rote Seiten.

Aufgabe 5) Lösung: (D)

Hinweis: Zähle einfach die Tierspuren für jedes Tier. Für das Reh gibt es links 7 und rechts 6 Spuren. Es ist also eine Spur des Rehs abgefallen.

Aufgabe 6) Lösung: (C)

Hinweis: $7 = 2 \times 3 + 1$, also kann Tom höchstens 3 Minigurken ertauschen. Diese kann er dann höchstens gegen $3 \times 3 = 9$ Radieschen eintauschen.

Dokumenten-Status

	Datum	Autor
Erstellt	26.02.2026	F. Benkert