

Forscherkartei mit Forscheraufgaben: „Mein Freund der Würfel“

- Idee und Gestaltung: Andreas Grajek
- Grafiken: „Mein Freund der Würfel“ erstellt und zur Verfügung gestellt von Alina Pahl

Mein Freund der Würfel

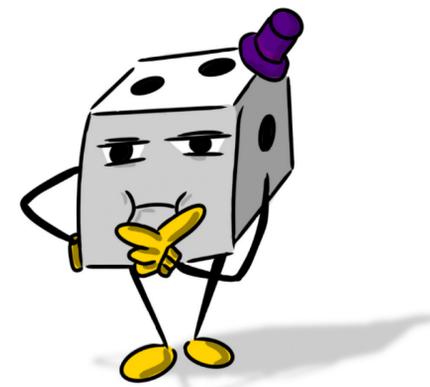
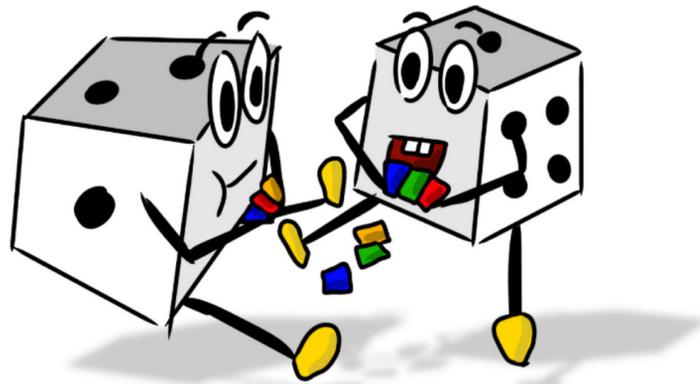
Forscheraufgaben

1



Wie lautet die größte Summe von Würfelpunkten, die du mit zwei (drei, vier ...) Würfeln erhalten kannst?

Probiere es aus. Was stellst du fest?



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

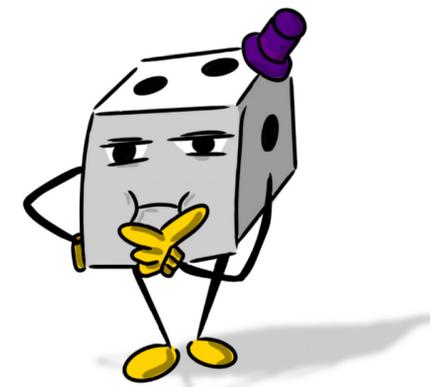
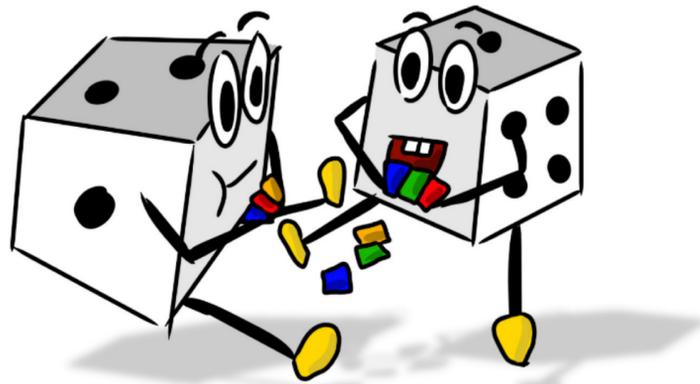
2



Kannst du mit 5 Würfeln die Summe 50 erhalten?

Probiere es aus.

Was stellst du fest? Warum ist das so?



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

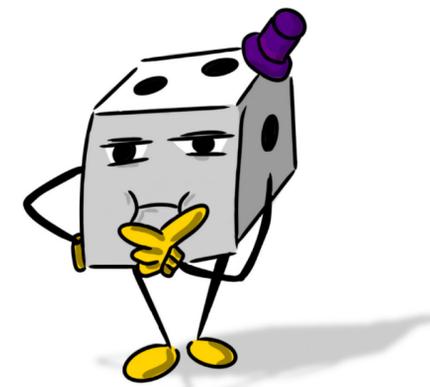
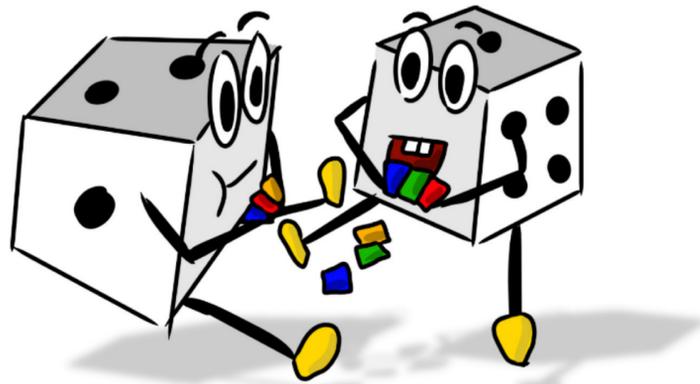
3



Würfle mit einem Würfel so oft, bis du die Summe 20 erhältst.

Notiere die Würfelpunkte der einzelnen Würfe.

Finde weitere Möglichkeiten, die Summe 20 zu erhalten.



Mein Freund der Würfel

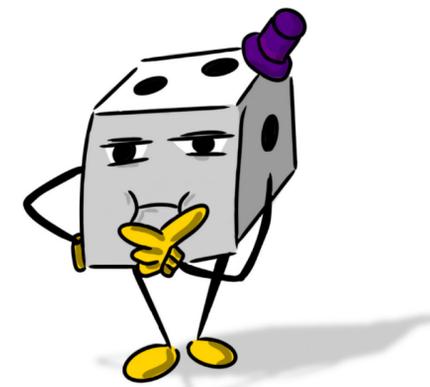
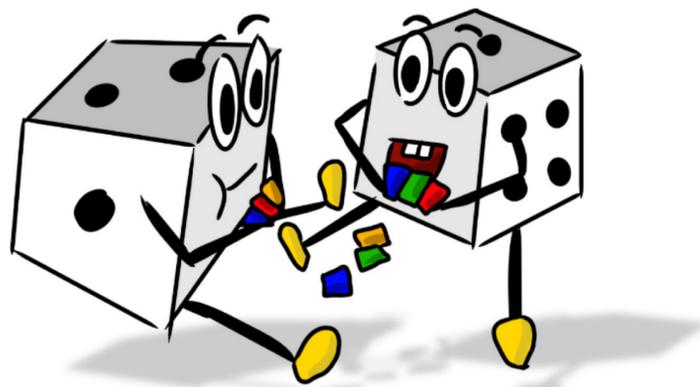
Forscheraufgaben

4



**Triff die 10 (20, 30 ...) mit einem (zwei, drei ...) Würfeln.
Notiere die Würfelpunkte der einzelnen Würfe.**

Was stellst du fest? Beschreibe.



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

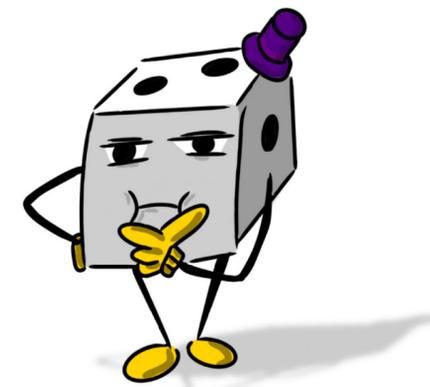
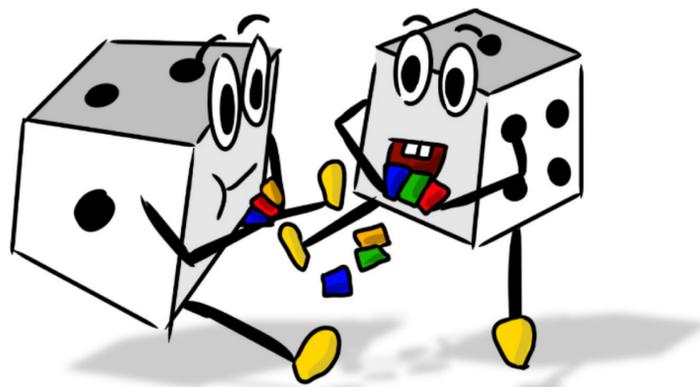
5



Ein Kind hat mit einem Würfel nach 4 Würfungen die Summe 22 erreicht.

Kann das stimmen? Wie könnte das Kind gewürfelt haben?

— — — —



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

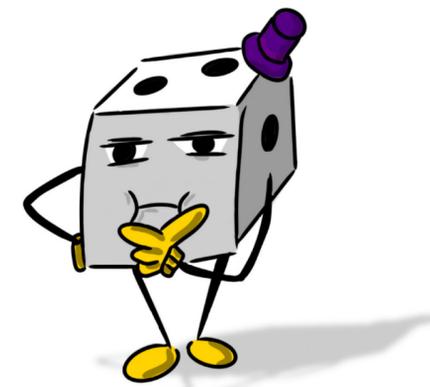
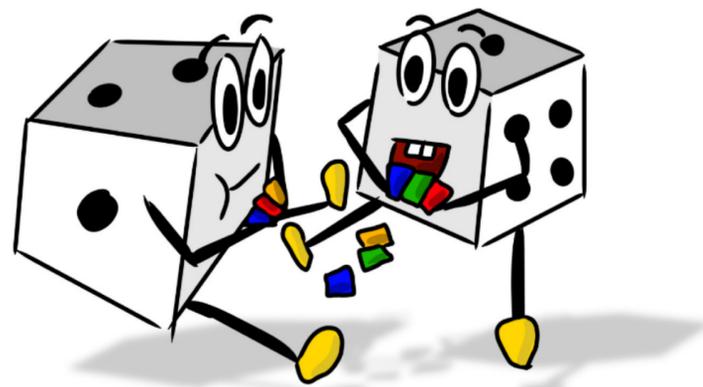
6



**Ein Kind hat mit 5 Würfeln gewürfelt und die Würfelpunkte addiert.
Nach 2 Würfen hat es die Summe 55 erhalten.**

Welche Würfelpunkte könnten in jedem Wurf gefallen sein?

Notiere so: 1.Wurf: ___ ___ ___ ___ 2. Wurf: ___ ___ ___ ___



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

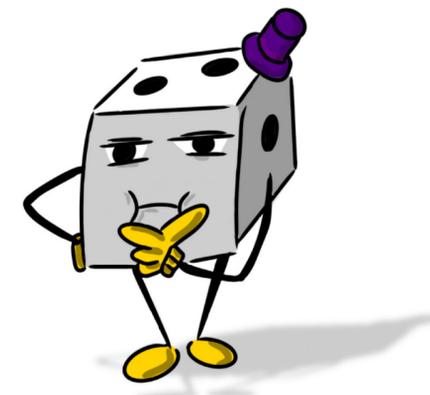
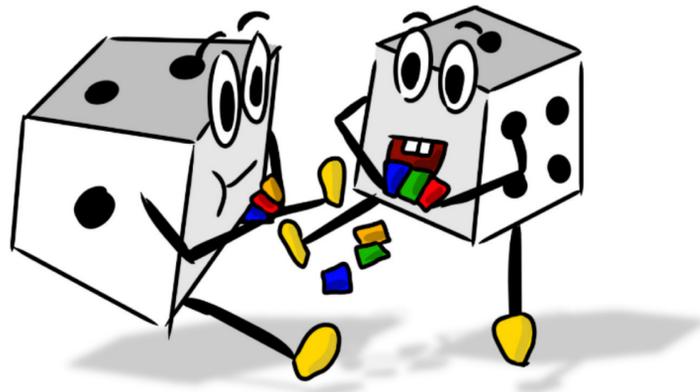
7



Triff die 100.

Notiere die Würfelpunkte deiner Würfe.

Schreibe dazu eine Additionsaufgabe auf.



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben

8

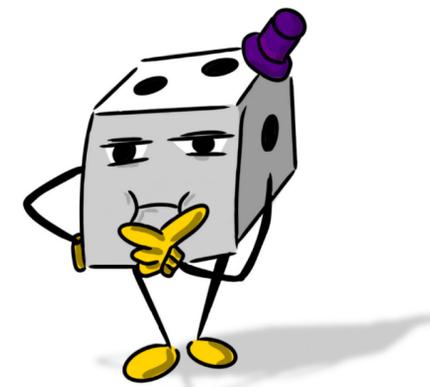
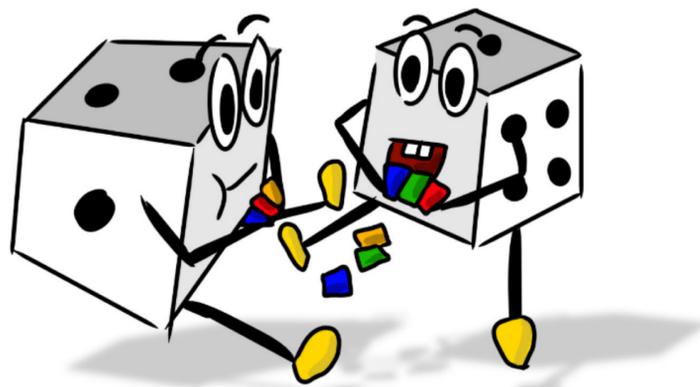


Ziehe von der 20 immer wieder eine gewürfelte Zahl ab.

Wie musst du würfeln, um 5 zu erhalten?

Probiere es aus. Notiere die Würfelpunkte. Schreibe eine Rechenaufgabe dazu.

Finde eine weitere Möglichkeit.



Mein Freund der Würfel

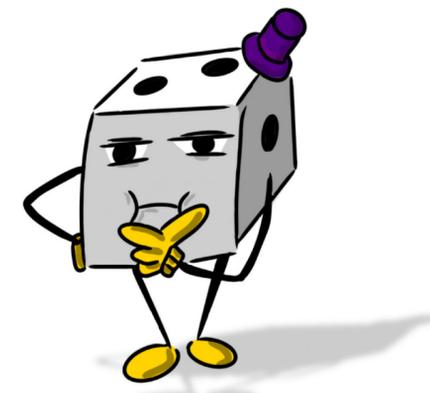
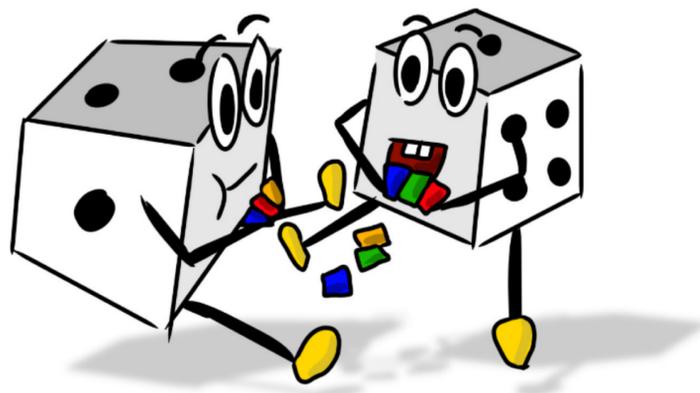
Forscheraufgaben

9



**Wähle eine Startzahl. Würfle mit einem oder mehreren Würfeln.
Addiere oder subtrahiere die gewürfelte Anzahl.**

**Notiere die Aufgabe und das Ergebnis.
Dieses Ergebnis ist deine neue Startzahl.**



Mein Freund der Würfel

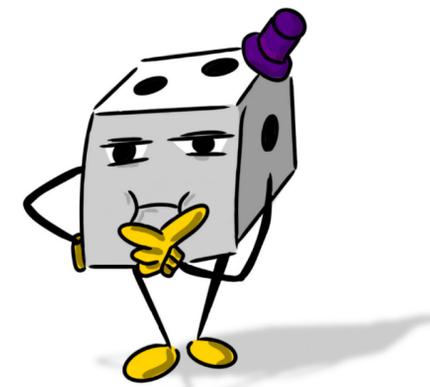
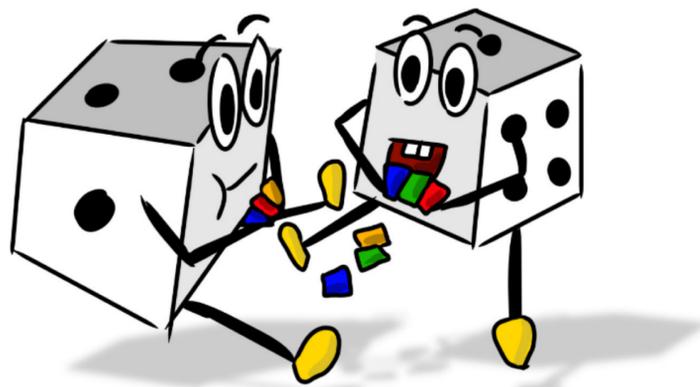
Forscheraufgaben

10



Erfinde eigene Forscheraufgaben mit Würfeln.

Was ist das Besondere an deinen Aufgaben?



Mein Freund der Würfel

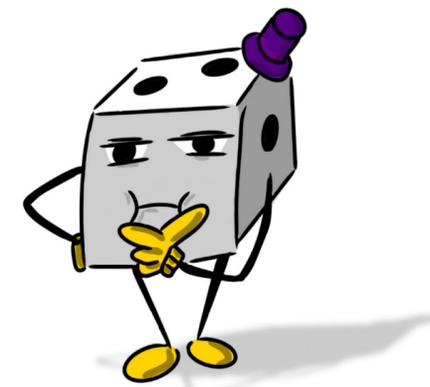
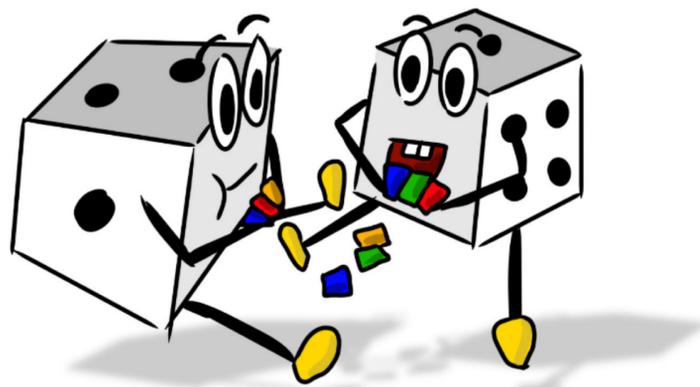
Forscheraufgaben

11



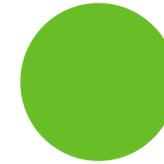
Erfinde ein Rechenspiel mit Würfeln.

Verfasse dazu auch eine Anleitung.



Mein Freund der Würfel

Forscheraufgaben



...

