

# Mathe-Quest: Die Drachenjagd



Bist du bereit für ein aufregendes Abenteuer? Alles, was du dafür brauchst, sind gute Kenntnisse in Mathematik. Wenn du die Quest schaffst, wartet eine Belohnung auf dich. Wenn nicht – nun, das willst du lieber nicht wissen!

- 1 Wähle zuerst deinen **Charakter**. Jeder Charakter hat eine **Spezialfähigkeit**. Diese darfst du in deiner Quest aber **nur ein einziges Mal einsetzen**. Wähle weise und kreuze an!



## Rechenräuber

Du darfst bei deinem Nachbarn ein Ergebnis klauen.



## Ergebniserfinderin

Du darfst bei einer Aufgabe den Taschenrechner benutzen.



## Mathemagierin

Du darfst eine Aufgabe wegzaubern.



## Zählzombie

Du darfst für eine Aufgabe die Finger zu Hilfe nehmen.

- 2 Nun geht es los! Du hast von Königin Annalena Al Gebra den Auftrag bekommen, den gefährlichen Drachen Olaf den Schläfrigen zu erledigen. Der Drache treibt seit Monaten sein Unwesen und hat den Tierbestand im Königreich ordentlich dezimiert.

**Subtrahiere im Kopf**, wie viele von den Tieren jeweils noch übrig sind.

Tier	Bestand	1. Monat	2. Monat	3. Monat	Noch übrig
Schafe	1.400	- 27	- 35	- 111	
Kühe	988	- 35	- 54	-10	
Schweine	520	- 20	- 26	- 56	
Hühner	732	-11	-38	-127	

- 3 Dieser Drache hat echt großen Appetit! Wenn du ihn besiegen willst, musst du gut vorbereitet sein. In „Raubritter Roberts Waffenladen“ suchst du dir daher folgende Items aus:



Feuerfeste Fechtermaske: 12,50



Magische Drachenlanze :129,90



20 Pfeile: 2,50



Dolch: 19,95



Lederhandschuhe: 8,45

Leider hast du kein Geld in der Tasche. Doch gleich nebenan steht ein Bankautomat.

**Addiere im Kopf**, wie viel Gold du für deinen Einkauf abheben musst.

<b>Betrag:</b>	
----------------	--

# Mathe für Faultiere



Löse die Aufgaben und male das Bild mit den richtigen Farben aus.



$$319 + 57 =$$



$$789 - 27 =$$



$$8 \cdot 25 =$$



$$56 : 7 =$$



Fun coloring book with the cute sloth and the leaves of the tree © kat – stock.adobe.com

# Mathe-Clash

**Spielregel für 2 Spieler:** Ein Spieler nimmt sich die 16 Heldenkarten (Krone), der andere die 16 Schurkenkarten (Totenkopf). Abwechselnd wählen die Spieler eine Karte von ihrer Hand aus und stellen dem Gegner eine Kopfrechenaufgabe von dieser Karte. Weiß der Gegner die richtige Antwort, bekommt er die Karte und legt sie vor sich ab. Wenn nicht, legt der Aufgabensteller die Karte vor sich ab. Das Spiel endet, wenn niemand mehr Karten auf der Hand hat. Die Punkte auf den abgelegten Karten werden gezählt. Sieger ist, wer mehr Punkte gesammelt hat.

 <p>Gott würfelt nicht!</p>	 <p>Kurz und kurz ergibt Langfinger!</p>
 <p>Mathematik ist meine Arena!</p>	 <p>Rechnen ist Knochenarbeit!</p>
 <p>An meinen Aufgaben kommt niemand vorbei!</p>	 <p>Mathe-Augen sei wachsam!</p>
 <p>Meine Zahl sticht!</p>	 <p>Ich umkreise, was übrig bleibt!</p>

  

87+201=	288	250+98=	348	66+112=	178	123+245=	368	468+468=	936	397+1005=	1402	1995+2003=	3998	3625+3375=	7000
55+740=	795	115+87=	202	43+246=	289	145+455=	600	239+329=	568	407+2103=	2510	2550+4550=	7100	4199+4198=	8397
23+654=	677	555+45=	600	17+544=	561	208+208=	416	187+718=	905	1050+385=	1435	3275+1175=	4450	7500+2499=	9999
18+375=	393	631+81=	712	29+870=	899	256+512=	768	256+652=	908	4501+502=	5003	6505+3005=	9510	1853+2749=	4602

## *Der neue Vertrag*



Nicht jeder Fußballstar ist gut im Rechnen. Schließlich müssen Fußballerinnen und Fußballer selten mehr als ein paar Tore oder die Punkte in der Tabelle addieren. Wenn es ums Geld geht, lassen sich die meisten daher von jemandem beraten: In diesem Fall bist du diese Person! Du betreust den aufstrebenden Nachwuchsstar Legolas Meyer-Friedrich und sollst den nächsten Vertrag mit seinem Verein verhandeln. Zusammen sitzt ihr in einem schicken Büro der Vereinspräsidentin gegenüber.

Die Präsidentin bietet euch an: „Wir erhöhen Legolas‘ Gehalt um  $\frac{1}{3}$ .“

„Das ist doch viel zu wenig!“, ruft Legolas empört und springt von seinem Stuhl auf.

„Ich will mindestens  $\frac{1}{4}$ !“

„Äh, kann ich kurz allein mit Legolas sprechen?“, schaltest du dich an die Präsidentin gewandt ein.

„Okay, aber beeilt euch, sonst ziehe ich mein Angebot zurück und ihr bekommt gar nichts!“

Im Nebenzimmer notierst du dir schnell euer Gegenangebot auf einem Zettel.



Gegenangebot von Legolas Meyer-Friedrich

Wir fordern eine Gehaltserhöhung von

100.000 Euro auf 150.000 Euro

150.000 Euro auf 150.000 das entspricht (als Bruch):

Des Weiteren eine jährliche Erhöhung um 1

### *Das erziht:*

Gehalt im 2. Jahr:

Gehalt im 2. Jahr: \_\_\_\_\_ Euro  
Gehalt im 3. Jahr: \_\_\_\_\_ Euro

#### Gehalt im 5. Jahr: