

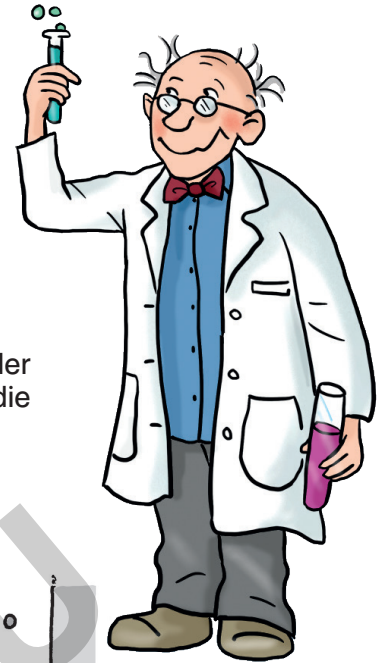
## Die Erfindung des verrückten Professors



Du bist gerade auf dem Weg zu einem Freund, als du an dem Haus des verrückten Professors Meyer-Friedrich vorbeikommst. In der offenen Garage siehst du eine seltsame gelbe Maschine. Ist es ein Motorrad? Ein E-Bike? Oder vielleicht eine Art Gelände-Rollator?

Diese neue Erfindung des Professors willst du dir auf jeden Fall näher ansehen. Doch als du die Garage betrittst, donnert hinter dir das Garagentor herunter und die Alarmanlage geht los! Die Tür ist mit einem Zahlencode gesichert. Du hast nur wenige Minuten, dann wird die Polizei hier sein und dich wegen Einbruchs verhaften!

Schnell schaust du dich um. An der Wand hängt eine Tafel wie in der Schule. Igitt! Die ist ja voller Matheaufgaben! Aber vielleicht sind sie die einzige Chance, um hier herauszukommen ...



1) $1024 : 128$	2) $8100 : 900$	3) $99 : 33$
4) $455 : 91$	5) $1234 : 1234$	6) $119 : 17$
7) $734 : 367$	8) $432 : 108$	9) $114 : 19$

Code: \_\_\_\_\_





8-9-3-5-1-7-2-4-6

Schnell tippst du den Code ein. Geschafft! Das Garagentor fährt nach oben und du bist frei! Bevor du dich aus dem Staub machst, zückst du noch schnell dein Handy und schließt ein Foto der seltsamen Maschine.

Zu Hause schaust du dir das Bild in Ruhe an. Du bist dir zwar nicht ganz sicher, aber es sieht so aus, als hätte der verrückte Professor wirklich etwas ganz Außergewöhnliches erfunden: eine fahrbare Banane mit Biodiesel-Antrieb!

## Extra-Aufgabe

So eine Motor-Banane schafft locker 60 Kilometer pro Stunde. Ordne auch die anderen Geschwindigkeiten richtig zu! Recherchiere danach im Internet, um deine Lösung zu überprüfen.



Gepard	112 km/h
Mensch	60 km/h
Banane	39.897 km/h
Wanderfalke	0,005 km/h
Gartenschnecke	44 km/h
Apollo-Raumschiff	360 km/h

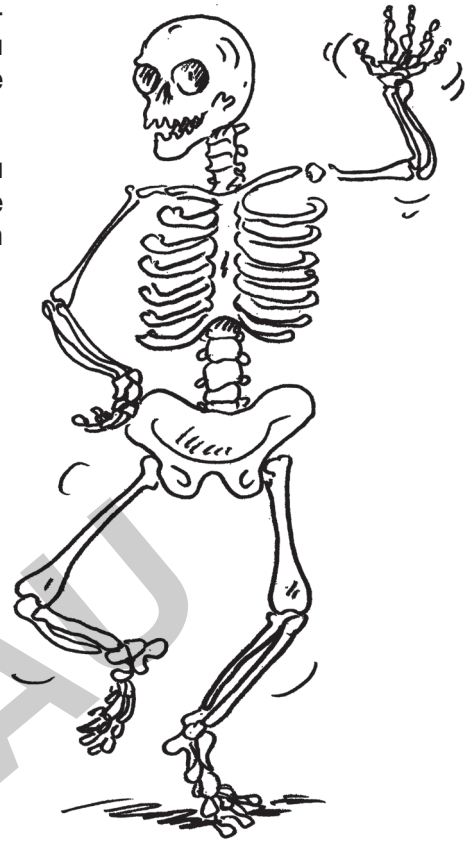


Geschafft! Du hast das legendäre Grab des Zwergenkönigs Baldur VII. gefunden. In der Grabkammer entdeckst du, wonach du gesucht hast: die wertvollen Grabbeigaben, Edelsteine in Hülle und Fülle!

Eilig schaufelst du die bunten Steine in deine Taschen. Doch da erhebt sich plötzlich das Skelett des Königs und spricht: „Teile oder sterbe!“ In seiner Rechten hält es eine mächtige Streitaxt, in seiner Linken eine kleine Sanduhr.

Dann sagt der König einen seltsamen Spruch auf:

*„1219 Zwerge waren wir an der Zahl,  
ihnen lass 12 mal 19 Rubine, ganz ohne Qual!  
442 Elfen kämpften tapfer mit uns,  
für sie 4 mal 42 Smaragde, das zeigt unsere Gunst!  
1112 Menschen waren auch mit dabei,  
sie erhalten 11 mal 12 Opale, geformt wie ein Ei.  
195 Vampire mit ihrer schrecklichen Macht,  
schenk ihnen 19 mal 5 Obsidiane, schwarz wie die Nacht!  
362 Magierinnen siegten mit mir,  
36 mal 2 Diamanten für diese, das lobe ich mir!  
Verneige dich tief zu guter Letzt,  
hast du richtig geteilt, dann freue dich jetzt!“*



Der König weist auf einen kleinen Altar an der Wand. Jetzt wird dir klar: Du sollst einen Teil der Edelsteine hierlassen. Nur wie viele von jeder Sorte? Du hast nur wenige Minuten Zeit, dann wird der Sand in der Sanduhr durchgelaufen sein und das Skelett des Zwergenkönigs wird dich angreifen!

**Edelsteine:** \_\_\_\_\_ Rubine      \_\_\_\_\_ Smaragde      \_\_\_\_\_ Opale  
\_\_\_\_\_ Obsidiane      \_\_\_\_\_ Diamanten