



Wägesatz

Viele alte Küchenwaagen sind Balkenwaagen: auf der einen Seite legt man entsprechend Gewichte auf die Tasse, auf der anderen Seite kann man nun Mehl oder anderes abwägen.

Wir wollen nun mit einem Wägesatz von 5 Gewichten arbeiten:

1g, 2g, 4g, 8g und 16g

(Wenn Du willst, kannst Du diese "Gewichte" auf Karton kleben und ausschneiden.)

Überzeuge Dich dann, daß man mit diesen Gewichten alle Mengen von 1g bis 31g abwägen kann. Willst Du zum Beispiel 11g abwägen, dann nimmst Du die Gewichte $1g+2g+8g = 11g$!

1g = 1g	11g =	21g =
2g = 2g	12g =	22g =
3g = 1g + 2g	13g =	23g =
4g = 4g	14g =	24g =
5g = ___ + ___	15g =	25g =
6g = ___ + ___	16g =	26g =
7g = ___ + ___ + ___	17g =	27g =
8g =	18g =	28g =
9g =	19g =	29g =
10g =	20g =	30g =

