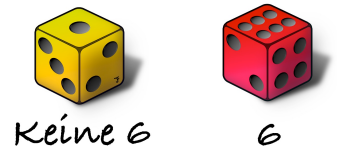


Halbwertszeit



1. Wirf die Würfel und sortiere alle Würfel aus, die eine 6 zeigen. Sie gelten als „zerfallen“. Notiere die Anzahl der noch vorhandenen Würfel. Wiederhole diese Prozedur mit den verbliebenen Würfeln so lange, bis alle Würfel aussortiert („zerfallen“) sind.
2. Erstelle ein Diagramm, in dem die Anzahl der noch vorhandenen Würfel über die Anzahl der Versuchsdurchgänge aufgetragen wird. Untersuche, wie viele Durchgänge jeweils benötigt werden, bis sich die Anzahl der nicht „zerfallenen“ Würfel halbiert hat.

100 Würfel



Keine 6

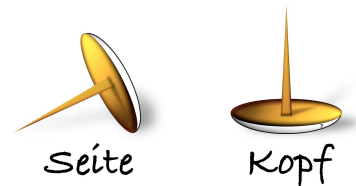
6

Halbwertszeit



1. Wirf die Reißnägel und sortiere alle Reißnägel aus, die auf der Seite liegen. Sie gelten als „zerfallen“. Notiere die Anzahl der noch vorhandenen Reißnägel. Wiederhole diese Prozedur mit den verbliebenen Reißnägeln so lange, bis alle Reißnägel aussortiert („zerfallen“) sind.
2. Erstelle ein Diagramm, in dem die Anzahl der noch vorhandenen Reißnägel über die Anzahl der Versuchsdurchgänge aufgetragen wird. Untersuche, wie viele Durchgänge jeweils benötigt werden, bis sich die Anzahl der nicht „zerfallenen“ Reißnägel halbiert hat.

100 Reißnägel



Seite

Kopf

Halbwertszeit



1. Wirf die Münzen und sortiere alle Münzen aus, die Zahl zeigen (farbiger Punkt). Sie gelten als „zerfallen“. Notiere die Anzahl der noch vorhandenen Münzen. Wiederhole diese Prozedur mit den verbliebenen Münzen so lange, bis alle Münzen aussortiert („zerfallen“) sind.
2. Erstelle ein Diagramm, in dem die Anzahl der noch vorhandenen Münzen über die Anzahl der Versuchsdurchgänge aufgetragen wird. Untersuche, wie viele Durchgänge jeweils benötigt werden, bis sich die Anzahl der nicht „zerfallenen“ Münzen halbiert hat.

100 Münzen



Zahl

Kopf