

Arbeitsblatt zum Thema "Zoll (Längenmaß)"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Zoll ist der Name eines Längenmaßes. Diese _____ ist bei uns nicht so gebräuchlich, aber in Großbritannien, den USA und _____ misst man Längen, Strecken und Entfernungen in Zoll. Ansonsten ist das gebräuchliche _____ überall auf der Welt der Meter. Ein Zoll heißt auf Englisch ein „inch“. Als _____ für das Zoll verwendet man Anführungszeichen oben: fünf _____ schreib man zum Beispiel kurz 5". Ein Zoll ist etwas länger, als zweieinhalb _____, genau gilt: 1" = 2,54 cm. Das Zoll oder inch geht auf die römische _____ uncia zurück. Dieses lateinische Wort heißt einfach „der zwölfte _____“. Hier war ein Zwölftel von der Längeneinheit „Fuß“ gemeint. Deshalb ist ein „_____“ genau 12 Zoll und entspricht so etwa der Länge eines echten Fußes. Bis zum 19. _____ war das Zoll überall in Europa ein gängiges Längenmaß. Dann wurde versucht, die vielen verschiedenen _____ einheitlich festzulegen und man einigte sich auf das Meter als _____. Das nennt man das „metrische Einheitensystem“.

Bei uns kommt das Zoll trotzdem immer noch in vielen _____ vor. Wir sprechen zum Beispiel vom Zollstock, obwohl die _____ mittlerweile in Zentimeter drauf stehen. Früher war es ein fester Stock mit _____ in Zoll. Wenn wir eine Jeanshose kaufen, dann ist die _____ oft auch in Zoll angegeben: Die Größe 30/34 würde jemanden mit einem _____ von 30 Zoll und einer Beinlänge von 34 Zoll passen. Dies entspricht einem Bauchumfang von 75 Zentimetern und einer _____ von 86 Zentimetern.

Auch die Größe von Bildschirmen von Computern, Fernsehern oder _____ wird meistens in Zoll angegeben. Sie wird gemessen, indem man die Diagonale des _____ misst. Viele moderne Smartphones haben zum Beispiel eine Größe von etwa 5". Der Bildschirm eines _____ ist hingegen größer, eine häufige Größe wären hier 17".

Die Durchmesser von _____ und Schläuchen für Wasserleitungen werden auch meist in Zoll angegeben. Kleinere _____ werden oft nicht mit Nachkommastellen angegeben, sondern man verkleinert sie, indem man immer wieder durch zwei teilt: so gibt es _____ mit 1" Durchmesser oder welche mit 1/2" oder mit 1/4". Man muss gut _____ können, damit man das versteht.

Zoll Teil Rohre Rohren Maßeinteilungen Handys Bildschirms Maßeinheit Symbol
Bruchrechnen Einheit Bereichen Jahrhundert Maß Größe Zentimeter Längenmaße
Zollmaße Fuß Kanada Computers Bauchumfang Grundlage Beinlänge Maße