

Arbeitsblatt zum Thema: MINT-Berufe

In WiYou.de Ausgabe 1/23 findest du im Titelthema die MINT-Berufe. Dazu gehören Berufe aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Folgende Fragen können Bestandteil eines Eignungstests für diese Berufsgruppe sein:

1.) Welcher dieser Stoffe ist eine chemische Verbindung?

Kohlenstoff Kohlendioxid Wasserstoff

2.) Wie lautet die Abkürzung für das chemische Element Sauerstoff?

3.) $5-(2-4) \times 3 = ?$

4.) $-4^2 = ?$

5.) Ein Boot legt 200m in 5 Minuten zurück. Welche Strecke schafft es unter gleichen Bedingungen in 3 Stunden?

6.) Addiert man zu einer Zahl 5 und multipliziert die Summe daraus mit 5, so erhält man die Zahl 35. Welche Zahl wird gesucht?

7.) Wofür stehen folgende mathematische Symbole?

1. \sum
2. \leq
3. ∞
4. \neq
5. \approx

8.) Eine Produktionslinie produziert täglich 8.500 Tiefkühlpizzen und ist damit zu 70% ausgelastet. Wieviele Tiefkühlpizzen könnte sie bei voller Auslastung am Tag produzieren? (bitte auf ganze Pizzen abrunden)

9.) In welchen Maßeinheiten werden folgende physikalischen Größen ausgedrückt?

Elektrischer Widerstand

Brechwert von Linsen

Kraft

Lautstärke

Elektrische Stromstärke

10.) Wie berechnet man die Fläche eines Kreises?

11.) In der Betriebsanleitung einer amerikanischen Maschine steht geschrieben, dass der Systemdruck 50 psi nicht überschreiten soll. 1 bar entspricht 14,504 psi. Wie lautet der maximale Systemdruck in bar?