

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER PRIMZAHLEN

1. Was ist eine Primzahl?

2. Ist die Zahl 1 eine Primzahl?

3. Warum ist die Zahl 2 die einzige gerade Primzahl?

4. Wie kann man herausfinden, ob eine Zahl eine Primzahl ist?

5. Gibt es eine größte Primzahl?

6. Was ist die "Zweierregel" in Bezug auf Primzahlen?

7. Warum sind Primzahlen in der Kryptographie wichtig?

8. Wie viele Primzahlen gibt es unter 100?

9. Was ist die "6k plus minus 1"-Regel in Bezug auf Primzahlen?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Primzahlen mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!