

Arbeitsblatt – Primfaktorenzerlegung mit Lochkarten

Aufgabe 1:

Was haben die Zahlen 6468 und 2772 gemeinsam?

Wie stellst du die gemeinsamen Primfaktoren fest?

Welche Zahl ergibt sich daraus?

Beschreibe mit eigenen Worten wie sich die daraus entstehende Zahl ergibt

Aufgabe 2:

Welchen gemeinsamen Teiler haben die Zahlen 935 und 1638?

Was könnte deine Beobachtung zur Folge haben?

Aufgabe 3:

Versuche einen Weg zu finden um folgende Rechnungen durchzuführen.

$$6468 : 924 =$$

$$924 * 875 =$$

Überprüfe mit dem Taschenrechner!

Halte deinen Weg mit eigenen Worten fest!