

Name:

Datum:

Zahlentheorie 6 - Primfaktorzerlegung - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Zerlege jeweils in Primfaktoren.

1) $19 =$ _____

ist Primzahl

2) $131 =$ _____

ist Primzahl

3) $40 =$ _____

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$

4) $99 =$ _____

$3 \cdot 3 \cdot 11$

5) $31 =$ _____

ist Primzahl

6) $99 =$ _____

$3 \cdot 3 \cdot 11$

7) $71 =$ _____

ist Primzahl

8) $96 =$ _____

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

9) $111 =$ _____

$3 \cdot 37$

10) $146 =$ _____

$2 \cdot 73$

11) $96 =$ _____

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

12) $135 =$ _____

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5$

13) $137 =$ _____

ist Primzahl

14) $105 =$ _____

$3 \cdot 5 \cdot 7$

15) $120 =$ _____

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$

/15

