

Name:

Datum:

## Zahlentheorie 6 - Primfaktorzerlegung - Klapptest 4

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)  $143 =$  \_\_\_\_\_

$$11 \cdot 13$$

2)  $16 =$  \_\_\_\_\_

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

3)  $72 =$  \_\_\_\_\_

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

4)  $70 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 5 \cdot 7$$

5)  $38 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 19$$

6)  $141 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 47$$

7)  $116 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 29$$

8)  $29 =$  \_\_\_\_\_

ist Primzahl

9)  $145 =$  \_\_\_\_\_

$$5 \cdot 29$$

10)  $104 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 13$$

11)  $99 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 3 \cdot 11$$

12)  $54 =$  \_\_\_\_\_

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

13)  $56 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

14)  $114 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 3 \cdot 19$$

15)  $84 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$$

/15

