

Name:

Datum:

## Zahlentheorie 6 - Primfaktorzerlegung - Klapptest 2

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

$$2 \cdot 5$$

2)  $110 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 5 \cdot 11$$

3)  $91 =$  \_\_\_\_\_

$$7 \cdot 13$$

4)  $68 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 17$$

5)  $114 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 3 \cdot 19$$

6)  $91 =$  \_\_\_\_\_

$$7 \cdot 13$$

7)  $113 =$  \_\_\_\_\_

ist Primzahl

8)  $150 =$  \_\_\_\_\_

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

9)  $87 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 29$$

10)  $27 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 3 \cdot 3$$

11)  $147 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 7 \cdot 7$$

12)  $51 =$  \_\_\_\_\_

$$3 \cdot 17$$

13)  $112 =$  \_\_\_\_\_

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

14)  $24 =$  \_\_\_\_\_

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

15)  $68 =$  \_\_\_\_\_

$$2 \cdot 2 \cdot 17$$

/15

