

1. Kurztest aus der Mathematik

5e

19.10.2014

Name: _____

1. Gib die folgenden Teiler- oder Vielfachenmengen an! **Achte auf die richtige Schreibweise!**

$V(10) =$	$\{10, 20, 30, 40, \dots\}$
$T(8) =$	$\{1, 2, 4, 8\}$
$T(28) =$	$\{1, 2, 4, 7, 14, 28\}$

2. Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch?

- a) $7 \in T(14)$ ~~X~~ richtig falsch
- b) $14 \in T(7)$ richtig ~~X~~falsch
- c) $3 \in V(9)$ richtig ~~X~~falsch
- d) $15 \notin V(5)$ richtig ~~X~~falsch
- e) $8 \notin T(32)$ richtig ~~X~~falsch

3. Wie viele fünfstellige Zahlen kann man mit den Ziffern 1 und 2 schreiben?

$\square \square \square \square \square$
$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\underline{32}}$

Punkteschlüssel						
Punkte	0 - 2,5	3 - 5	5,5 - 7	7,5 - 9	9,5 - 11	11,5 - 13
Note	6	5	4	3	2	1
Anzahl	0	0	6	9	5	6
Anteil Note 5 und 6	0%					