

Name:

Datum:

Klasse: 9b

## Stegreifaufgabe in IT

**Aufgabe 1:** Du erstellst in einer Zelle eine Formel mit zufälligem Ergebnis und möchtest bestimmte Wertebereiche. **Gib zu den angegebenen Wertebereichen jeweils die entsprechende Formel an:**

Du möchtest Kommazahlen als Ergebnis ...

a) Wertebereich ]0; 1[

= \_\_\_\_\_

b) Wertebereich ]0; 11[

= \_\_\_\_\_

c) Wertebereich ]20; 30[

= \_\_\_\_\_

Du möchtest Ganzzahlen als Ergebnis ...

d) Wertebereich {0; 1}

= \_\_\_\_\_

e) Wertebereich {0; ... ; 11}

= \_\_\_\_\_

f) Wertebereich {20; 21; ... ; 30}

= \_\_\_\_\_

**Aufgabe 2:** In einer Zelle steht die folgende Formel. **Gib den dazugehörigen Wertebereich an (gib auch an, ob Kommazahlen oder Ganzzahlen resultieren):**

1. **=ZUFALLSZAHL()\*3**

---

2. **=ZUFALLSZAHL()\*3 + 3**

---

3. **=GANZZAHL(ZUFALLSZAHL()\*3)**

---

**Aufgabe 3:** Die Ergebnisse der Formeln sind alle ungefähr gleich wahrscheinlich (gleich häufig). Es gibt keine Bevorzugung der großen oder kleinen Zahlen. Man nennt das "gleichverteilt". Nenne den Fachausdruck für gleichverteilte Zufallsexperimente? Gib jeweils ein Beispiel aus dem Leben an, bei dem das Experiment gleichverteilt bzw. nicht gleichverteilt ist.