

Name, Vorname:

Wohnort:

**Anweisungen:**

- Schreibe auf allen Blättern deinen Namen, Vornamen und Wohnort oben in den vorgesehenen Rahmen ein.
- „KOPFRECHNEN“ bedeutet, dass du **keine** Zwischenresultate notieren darfst. Dein Füllfederhalter ist deshalb nur zum Eintragen der Resultate zu gebrauchen.
- Zur Lösung der Aufgaben sind keine Hilfsmittel erlaubt.
- Vergiss die Einheiten nicht. Sie gehören zum Resultat.
- Achte auf eine leserliche Schrift.

**Punktzahl:**

- Jede Aufgabe gibt 1 Punkt (10 Aufgaben), maximal 10 Punkte

**Prüfungsdauer:**

- Maximal 45 Minuten

Und jetzt wünschen wir dir viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!

**Aufgabe 1**

Schreibe die folgenden Dezimalzahlen als vollständig gekürzte Brüche.

	Dezimalbruch	Resultat	leer lassen
a)	0.2	<b>1/5</b>	leer lassen
b)	0.75	<b>3/4</b>	leer lassen
c)	0.6	<b>3/5</b>	leer lassen
a)	0.85	<b>17/20</b>	leer lassen

Name, Vorname:

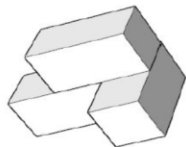
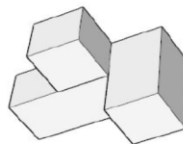
Wohnort:

### Aufgabe 2

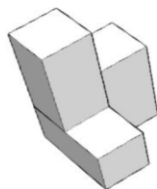
a)	<p>Welcher Bruchteil der Schokoladentafel ist noch übrig (dunkle Felder)? Gib das Resultat in einem vollständig gekürzten Bruch an!</p>	Resultat:	$\frac{35}{50} = \frac{7}{10}$	leer lassen
b)	<p>Die ganze Schokoladentafel oben hat ursprünglich 250 g gewogen. Wie viel Gramm wurden schon gegessen (helle Felder)?</p>	Resultat:	$\frac{15 \cdot 250}{50}$ $= 75 \text{ g}$	leer lassen

### Aufgabe 3

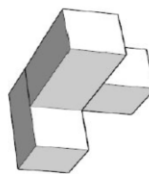
Welche Figur stimmt mit der oben dargestellten überein?



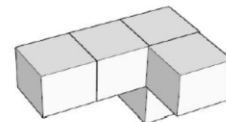
**A**



**B**



**C**



**D**

Resultat:	<b>C</b>	leer lassen
-----------	----------	-------------

Name, Vorname:	Wohnort:
----------------	----------

#### Aufgabe 4

Berechne:  $13 \cdot (118 - 50 + 2)$

Resultat:	<b>910</b>	leer lassen
-----------	------------	-------------

#### Aufgabe 5

Fabio macht in der Matheprüfung einen Fehler. Anstatt 215 h 20 min schreibt er 215.2 h. Wie viele Minuten beträgt der Unterschied der beiden Resultate?

Resultat:	$20 - \frac{2 \cdot 60}{10} = 8 \text{ Minuten}$	leer lassen
-----------	--	-------------

#### Aufgabe 6

Eine Zahl wird verdoppelt und das Ergebnis wird dann durch 4 geteilt, wodurch man 27 erhält. Um welche Zahl handelt es sich?

Resultat:	$27 \cdot 4 : 2 = 54$	leer lassen
-----------	-----------------------	-------------

#### Aufgabe 7

Bei einem Lauf für einen guten Zweck rennt Lars 18 km. Er hat zwei Sponsoren gefunden, von denen ihm einer 55 Rp. und ein zweiter 0.25 Fr. pro Kilometer spendet.

Wie viele Franken erhält Lars für seinen Lauf?

Resultat:	$18 \cdot (0.55 + 0.25) = 14.40 \text{ Fr.}$	leer lassen
-----------	--	-------------

Name. Vorname:	Wohnort:
----------------	----------

### Aufgabe 8

Welche Zahl muss für x stehen, damit sich der Wert des Bruches nicht verändert?

a)	$\frac{3}{5} = \frac{21}{x}$	Resultat:	<b>35</b>	leer lassen
b)	$\frac{35}{40} = \frac{7}{x}$	Resultat:	<b>8</b>	leer lassen

### Aufgabe 9

In einem Handballspiel erzielt die Mannschaft A dreimal so viele Tore wie die Mannschaft B. Insgesamt gibt es 48 Tore. Wie viele Tore hat die Mannschaft B geschossen.

Resultat:	<b><math>\frac{1}{4} = 12 \text{ Tore}</math></b>	leer lassen
-----------	---	-------------

### Aufgabe 10

Die Zahlenreihen folgen bestimmten Regeln. Notiere die letzte Zahl

a)	17	14	11	8	5	<b>2</b>	leer lassen
b)	1	4	9	16	25	<b>36</b>	leer lassen

Total Punkte:	leer lassen
Note:	leer lassen