



Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2013 Mathematik I (Kopfrechnen)

Name, Vorname:

Wohnort:

Anweisungen:

- Schreibe auf allen Blättern deinen Namen, Vornamen und Wohnort oben in oben 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

$$9 \cdot (3\text{h } 15\text{Min}) =$$

Resultat:	d h min	leer lassen
-----------	---------------	-------------

Aufgabe 2

Berechne die Summe von „ $\frac{3}{4}$ von 36“ und „ $\frac{2}{3}$ von 18“

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

Aufgabe 3

Setze die Zahlenreihe um 2 weitere Zahlen fort:

18'550	17'870	17'190			leer lassen
--------	--------	--------	--	--	-------------



Aufnahmeprüfung für die 1. Klasse 2013 Mathematik I (Kopfrechnen)

Name, Vorname:

Wohnort:

Aufgabe 4

Als geschickter Hobbykoch kannst du eine Tomate in 6 Scheiben schneiden. Die beiden Endstücke sind dabei nicht mitgezählt. Du hast 7 Tomaten zur Verfügung. Wie viele Tomatenscheiben (ohne Endstücke) bekommt jeder am Tisch einer 3-köpfigen Familie, wenn sich jeder gleich viele nehmen darf?

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

Aufgabe 5

Berechne:

a) $32 \cdot 7 \cdot 125 =$		leer lassen
b) $75 \cdot 23 \cdot 4 =$		leer lassen

Aufgabe 6

In dieser vierstelligen Zahl 37_4 fehlt eine Ziffer. Wie heisst diese Ziffer, wenn die Zahl durch 11 teilbar ist?

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

Aufgabe 7

Eine Person hat Fr. 1.40 in Münzen von 5 und 10 Rappen in der Tasche, insgesamt 18 Münzen. Wie viele 5-Räppler sind dabei?

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

Name, Vorname:

Wohnort:

Aufgabe 8

Du hast folgende Zahlen zur Verfügung: 3, 4, 8, 15. Gesucht ist das Resultat 144. Du kannst alle Rechenoperationen +, -, ·, ÷ und Klammern verwenden (auch mehrmals), aber jede zur Verfügung stehende Zahl nur einmal. Schreibe eine dazugehörige Rechnung auf:

Resultat:		leer lassen
-----------	--	-------------

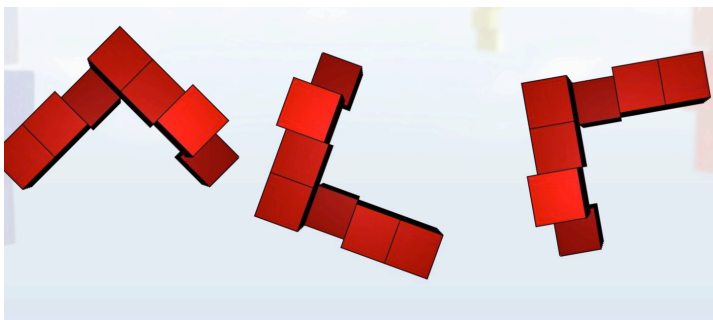
Aufgabe 9

Berechne:

a) $28 \cdot (7-4) + 16 \cdot 5 =$		leer lassen
b) $2750 \div (225 - 25) =$		leer lassen

Aufgabe 10

Welche der folgenden Figuren ist nicht identisch? Streiche sie durch:



leer lassen

Leer lassen:

Total Punkte:	
Note:	