

Name: _____

Datum: _____

Level 1

Wenn du die Aufgaben in deinem Arbeitsheft und die „Bist du fit“-Aufgaben bearbeitet hast, hier noch ein paar Zusatzaufgaben mit spielerischer Lösungskontrolle. Viel Spaß und viel Erfolg!

1. Übertrage die Aufgaben in dein Heft und löse sie. Kürze bis zur Grunddarstellung.
2. Trage die Lösungen unten ein.
3. Das Lösungswort findest du so: Der Zähler gibt dir die Spalte, der Nenner jeweils die Zeile eines Lösungsbuchstaben an (Beispiel: $\frac{5}{7}$ ergibt den Buchstaben U). Hast du alle Buchstaben, hast du hoffentlich auch das richtige Lösungswort.

1.)	$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$
2.)	$1\frac{1}{12} - \frac{1}{3} =$
3.)	$\frac{16}{21} \cdot \frac{3}{4} =$
4.)	$\frac{1}{18} : \frac{1}{4} =$
5.)	$\frac{1}{40} + \frac{3}{5} =$
6.)	$\frac{9}{14} - \frac{4}{8} =$
7.)	$\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{3} =$
8.)	$\frac{5}{28} : \frac{3}{14} =$
9.)	$\frac{3}{40} + \frac{3}{10} =$
10.)	$\frac{19}{44} - \frac{2}{11} =$

9	P	L	U	A	S	A	S	R	H	O
8	Ü	I	M	I	S	N	S	R	H	Ö
7	I	D	H	W	S	U	B	E	U	K
6	M	Ä	I	T	R	E	H	C	E	E
5	G	L	T	I	A	F	V	G	Z	Z
4	O	T	M	E	Ä	S	P	H	R	R
3	U	E	A	B	U	Z	N	X	L	L
2	E	G	N	Ö	V	Y	E	Z	R	F
1	T	C	E	F	G	B	J	Z	T	T
0	R	E	I	I	J	L	I	S	T	Z
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

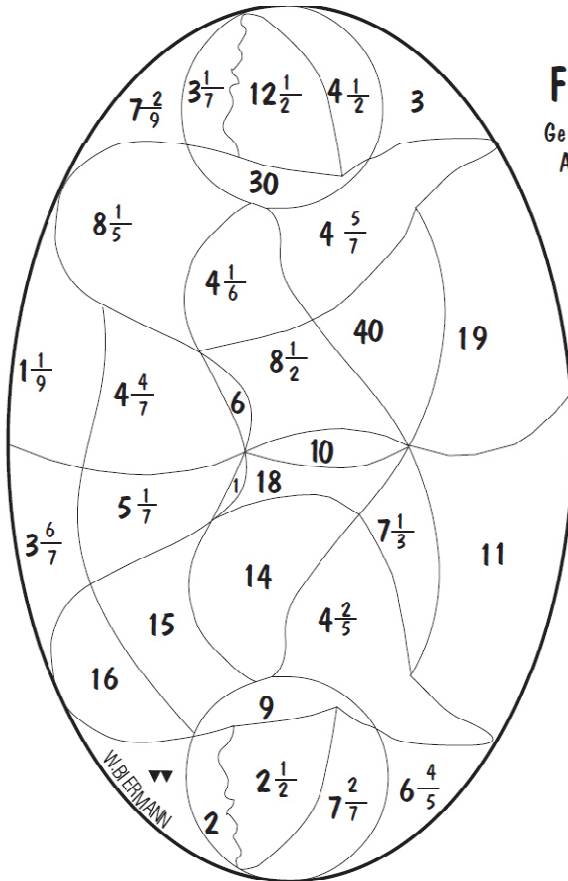
- - - - - - - - - -
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Name: _____

Datum: _____

Level 2

Übertrage die Aufgaben in dein Heft und löse sie.



Färbe die richtigen Ergebnissfelder dunkel!

Gemischte Zahlen werden vor dem Multiplizieren zu Brüchen umgewandelt. Vor dem Ausrechnen ist möglichst zu kürzen. Endergebnis ist evtl. als gemischte Zahl zu formen.

$$2\frac{2}{7} \cdot 1\frac{3}{8} =$$

$$1\frac{9}{16} \cdot 1\frac{3}{5} =$$

$$2\frac{2}{5} \cdot 1\frac{7}{8} =$$

$$2\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4} =$$

$$1\frac{5}{6} \cdot 2\frac{2}{5} =$$

$$2\frac{3}{4} \cdot 2\frac{2}{3} =$$

$$8\frac{1}{3} \cdot 3\frac{3}{5} =$$

$$4\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{7} =$$

$$3\frac{1}{3} \cdot 3\frac{3}{4} =$$

$$3\frac{3}{7} \cdot 4\frac{3}{8} =$$

$$2\frac{2}{9} \cdot 1\frac{7}{8} =$$

$$2\frac{2}{5} \cdot 5\frac{5}{6} =$$

$$3\frac{3}{4} \cdot 2\frac{6}{9} =$$

$$2\frac{5}{11} \cdot 7\frac{1}{3} =$$

$$7\frac{1}{2} \cdot 1\frac{6}{45} =$$

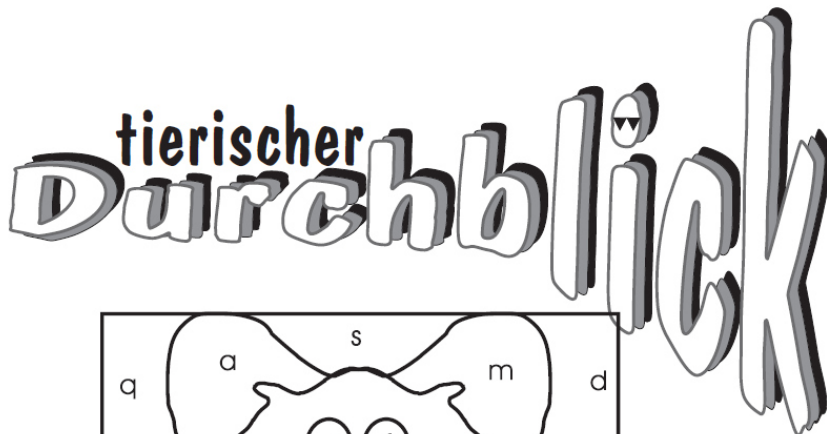
$$2\frac{4}{7} \cdot 6\frac{2}{9} =$$

Name: _____

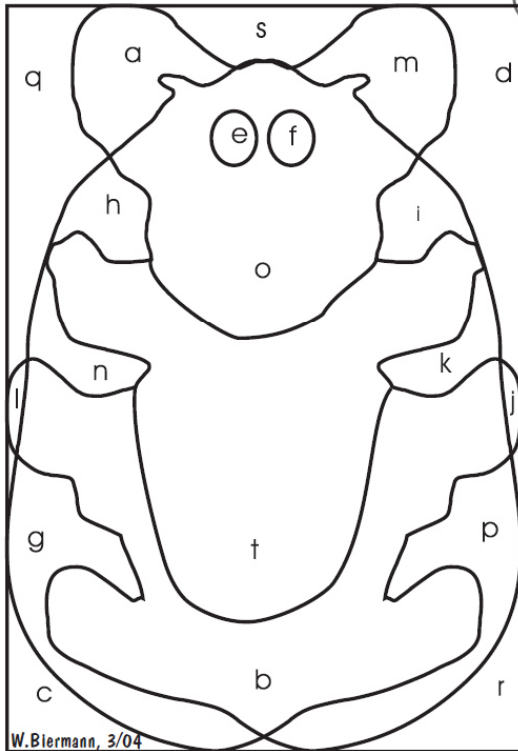
Datum: _____

Level 3

Die Lösungsfigur ist nicht das, wonach es auf den ersten Blick aussieht.



Rechne im Heft und übertrage die Ergebnisse auf das Arbeitsblatt. Schreibe die Textaufgaben erst formal auf das Blatt.



1. $7\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$

2. Multipliziere die Differenz aus $2\frac{1}{2}$ und $1\frac{3}{8}$ mit 8.

3. $(\frac{1}{3} + \frac{5}{9}) : (\frac{1}{2} + \frac{1}{6})$

4. Multipliziere $\frac{1}{2}$ mit der Summe aus $\frac{1}{6}$ und $\frac{2}{3}$.

5. $(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}) : (\frac{5}{9} + 2\frac{1}{4})$

6. Vom Quotienten aus $\frac{4}{5}$ und $\frac{3}{5}$ subtrahiere $1\frac{1}{3}$.

7. $(\frac{2}{9} + \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{8}) \cdot \frac{3}{4}$

8. Zum Quotienten aus $\frac{3}{4}$ und $\frac{1}{2}$ addiere das Produkt aus $\frac{15}{8}$ und $\frac{2}{5}$.

9. Multipliziere $\frac{5}{6}$ mit der Differenz aus $\frac{7}{10}$ und $\frac{5}{8}$.

a	o	k	$1\frac{1}{3}$
b	$\frac{1}{16}$	l	$\frac{5}{16}$
c	$\frac{7}{12}$	m	$1\frac{7}{8}$
d	$\frac{1}{3}$	n	$\frac{4}{9}$
e	$\frac{2}{5}$	o	9
f	$\frac{5}{12}$	p	$\frac{17}{48}$
g	$3\frac{4}{5}$	q	$5\frac{7}{9}$
h	$\frac{12}{13}$	r	$\frac{7}{16}$
i	6	s	$\frac{1}{10}$
j	$\frac{1}{8}$	t	$2\frac{1}{4}$

Male die Felder aus, die mit den Lösungsbuchstaben der richtigen Ergebnisse übereinstimmen.