

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____



In einer alten Scheune, direkt neben einem Misthaufen, wohnt eine Spatzenfamilie. Der Spatzenopa Siegismund, der älteste aller Vögel weit und breit, feiert Geburtstag. Er

hat dazu die ganze Familie und auch einige Nachbarn eingeladen. Zur Feier des Tages gibt es Spatzenpizza. Die ist fast genauso belegt wie eine Pizza für Menschen, allerdings sind viele ganze Körner drauf gestreut. Jetzt weiß Siegismund aber nicht, wie er die Pizza aufteilen soll. Wenn alle sich gleichzeitig darauf stürzen, gibt es sicher viel Geschrei und Streit.

Er fragt seinen schlaunen Enkel Dagobert. Dagobert weiß Rat. "Wir müssen zunächst mal wissen, wie viele Gäste überhaupt kommen", sagt er und beginnt zu zählen: "1, 2, 3, 4, 5 ...". Da unterbricht ihn seine Schwester Lachgardine: "Das kannst du einfacher haben. Fass doch immer 3 zusammen. Das geht schneller."

① Dagobert und Lachgardine zählen _____ Gruppen. In jeder Gruppe sitzen _____ Spatzen. Insgesamt sind es _____ Spatzen.

② Wir können auch so zählen:

$$1 \text{ mal } 3 = 3$$

$$7 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$2 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$8 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$3 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$9 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$4 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$10 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$5 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$11 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$6 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

$$12 \text{ mal } 3 = \underline{\quad}$$

Diese Reihe nennen wir die Einmaleinsreihe der 3 oder kurz: Das Einmaleins der 3.

③ Male die Felder mit den 3er Zahlen bunt aus.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

4 Setze die Zahlenreihe der 3 fort:

3					18						36
---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

5 Markiere die 3er Zahlen bis 48 am Zahlenstrahl:



6 Nun rechne diese Aufgaben. Das Zeichen x bedeutet „mal“.

$1 \times 3 = \underline{\quad}$	$7 \times 3 = \underline{\quad}$	$30 = \underline{\quad} \times 3$	$27 = \underline{\quad} \times 3$
$2 \times 3 = \underline{\quad}$	$8 \times 3 = \underline{\quad}$	$24 = \underline{\quad} \times 3$	$6 = \underline{\quad} \times 3$
$3 \times 3 = \underline{\quad}$	$9 \times 3 = \underline{\quad}$	$12 = \underline{\quad} \times 3$	$3 = \underline{\quad} \times 3$
$4 \times 3 = \underline{\quad}$	$10 \times 3 = \underline{\quad}$	$18 = \underline{\quad} \times 3$	$21 = \underline{\quad} \times 3$
$5 \times 3 = \underline{\quad}$	$11 \times 3 = \underline{\quad}$	$9 = \underline{\quad} \times 3$	$15 = \underline{\quad} \times 3$
$6 \times 3 = \underline{\quad}$	$12 \times 3 = \underline{\quad}$	$33 = \underline{\quad} \times 3$	$36 = \underline{\quad} \times 3$

7 Bei den folgenden Aufgaben gehe umgekehrt vor. Verteile eine Anzahl von Spatzen immer auf die Pizzastücke. 3 Spatzen teilen sich 1 Stück Pizza. 6 geteilt durch 3 = 2 usw. Das Zeichen : bedeutet „geteilt durch“:

$18 : 3 = \underline{\quad}$	$15 : 3 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad} : 3$	$11 = \underline{\quad} : 3$
$30 : 3 = \underline{\quad}$	$12 : 3 = \underline{\quad}$	$6 = \underline{\quad} : 3$	$9 = \underline{\quad} : 3$
$21 : 3 = \underline{\quad}$	$9 : 3 = \underline{\quad}$	$2 = \underline{\quad} : 3$	$7 = \underline{\quad} : 3$
$27 : 3 = \underline{\quad}$	$36 : 3 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad} : 3$	$3 = \underline{\quad} : 3$
$24 : 3 = \underline{\quad}$	$33 : 3 = \underline{\quad}$	$5 = \underline{\quad} : 3$	$12 = \underline{\quad} : 3$
$6 : 3 = \underline{\quad}$	$3 : 3 = \underline{\quad}$	$10 = \underline{\quad} : 3$	$1 = \underline{\quad} :$

8 Dann rechne diese Aufgaben:

$2 \times 3 = \underline{\quad}$ $7 \times 3 = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} : 3 = 4$ $\underline{\quad} : 3 = 7$

_____ × 3 = 30	_____ × 3 = 18	24 : 3 = _____	27 : 3 = _____
8 × 3 = _____	12 × 3 = _____	_____ : 3 = 3	_____ : 3 = 9
_____ × 3 = 36	_____ × 3 = 33	33 : 3 = _____	36 : 3 = _____
6 × 3 = _____	3 × 3 = _____	_____ : 3 = 6	_____ : 3 = 8
_____ × 3 = 21	_____ × 3 = 24	18 : 3 = _____	21 : 3 = _____

9 Welche dieser Zahlen sind 3er Zahlen? Kreise sie ein.

14	24	6	44	35	3	38	33	12	29
21	8	9	40	21	40	18	13	8	36
5	17	42	23	30	2	39	22	1	11
27	28	16	32	4	7	26	19	20	15

10 Jetzt folgt die Abschlussprüfung:

Du hast für diese Aufgaben 6 Minuten Zeit und du solltest nicht mehr als 3 Fehler machen:

_____ × 3 = 6	_____ × 3 = 24	_____ × 3 = 6
7 × 3 = _____	_____ × 3 = 21	_____ × 3 = 33
36 = _____ × 3	_____ × 3 = 30	21 = _____ × 3
8 = _____ : 3	_____ : 3 = 12	9 = _____ : 3
6 = _____ : 3	3 = _____ : 3	11 = _____ : 3
33 : 3 = _____	30 : 3 = _____	24 : 3 = _____
27 = _____ × 3	5 × 3 = _____	8 × 3 = _____
12 = _____ × 3	30 = _____ × 3	9 = _____ × 3
7 = _____ : 3	27 : 3 = _____	21 : 3 = _____
5 = _____ : 3	11 = _____ : 3	1 = _____ : 3