

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____



Braunbär Bruno hat immer einen Bärenhunger. Wie die meisten Bären hält er zwischen Dezember und Februar Winterruhe. In der Zeit schläft er fast die ganze Zeit.

Im Herbst vorher futtert er sich eine dicke Speckschicht an, damit er die Winterruhe übersteht. Die Winterruhe dauert bei Bruno genau 12 Wochen. Er schläft dann in einer Höhle, die er gut ausgepolstert hat. Alle 7 Tage wird Bruno einmal wach und macht 7 Striche auf seinem Winterruhekalender. Außerdem schaut er, ob er nicht doch noch etwas zu fressen findet.

① Ihr möchtet wissen, wie viele Tage Bruno in der Winterruhe verbringt? Dann zählt doch einfach mal mit:

$$7 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

② Eine Woche dauert 7 Tage und die Winterruhe 12 Wochen. Daher könnte Bruno auch so zählen:

$$1 \text{ mal } 7 = 7$$

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

$$2 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$8 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

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

$$9 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$4 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$10 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$5 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$11 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$6 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

$$12 \text{ mal } 7 = \underline{\quad}$$

Diese Reihe nennen wir die Einmaleinsreihe der 7 oder kurz: Das Einmaleins der 7.

3 Male die Felder mit den 7er 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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

4 Setze die Zahlenreihe der 7 fort:

7					42						84
---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

5 Markiere die 7er Zahlen bis 84 am Zahlenstrahl:



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

$1 \times 7 = \underline{\quad}$	$7 \times 7 = \underline{\quad}$	$70 = \underline{\quad} \times 7$	$63 = \underline{\quad} \times 7$
$2 \times 7 = \underline{\quad}$	$8 \times 7 = \underline{\quad}$	$56 = \underline{\quad} \times 7$	$14 = \underline{\quad} \times 7$
$3 \times 7 = \underline{\quad}$	$9 \times 7 = \underline{\quad}$	$28 = \underline{\quad} \times 7$	$7 = \underline{\quad} \times 7$
$4 \times 7 = \underline{\quad}$	$10 \times 7 = \underline{\quad}$	$42 = \underline{\quad} \times 7$	$49 = \underline{\quad} \times 7$
$5 \times 7 = \underline{\quad}$	$11 \times 7 = \underline{\quad}$	$21 = \underline{\quad} \times 7$	$35 = \underline{\quad} \times 7$
$6 \times 7 = \underline{\quad}$	$12 \times 7 = \underline{\quad}$	$77 = \underline{\quad} \times 7$	$84 = \underline{\quad} \times 7$

7 Bei den folgenden Aufgaben gehe umgekehrt vor. Verteile eine Anzahl von Beinen auf die einzelnen Maikäfer. 1 Maikäfer hat 6 Beine. Das Zeichen : bedeutet „geteilt durch“:

$42 : 7 = \underline{\quad}$	$35 : 7 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad} : 7$	$11 = \underline{\quad} : 7$
$70 : 7 = \underline{\quad}$	$28 : 7 = \underline{\quad}$	$6 = \underline{\quad} : 7$	$9 = \underline{\quad} : 7$
$49 : 7 = \underline{\quad}$	$21 : 7 = \underline{\quad}$	$2 = \underline{\quad} : 7$	$7 = \underline{\quad} : 7$
$63 : 7 = \underline{\quad}$	$84 : 7 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad} : 7$	$3 = \underline{\quad} : 7$
$56 : 7 = \underline{\quad}$	$77 : 7 = \underline{\quad}$	$5 = \underline{\quad} : 7$	$12 = \underline{\quad} : 7$
$14 : 7 = \underline{\quad}$	$7 : 7 = \underline{\quad}$	$10 = \underline{\quad} : 7$	$1 = \underline{\quad} : 7$

8) Dann rechne diese Aufgaben:

$$\begin{array}{cccc} 2 \times 7 = \underline{\quad} & 7 \times 7 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 7 = 4 & \underline{\quad} : 7 = 7 \\ \underline{\quad} \times 7 = 70 & \underline{\quad} \times 7 = 42 & 56 : 7 = \underline{\quad} & 63 : 7 = \underline{\quad} \\ 8 \times 7 = \underline{\quad} & 12 \times 7 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 7 = 3 & \underline{\quad} : 7 = 9 \\ \underline{\quad} \times 7 = 49 & \underline{\quad} \times 7 = 77 & 70 : 7 = \underline{\quad} & 84 : 7 = \underline{\quad} \\ 6 \times 7 = \underline{\quad} & 3 \times 7 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 7 = 6 & \underline{\quad} : 7 = 8 \\ \underline{\quad} \times 7 = 56 & \underline{\quad} \times 7 = 28 & 42 : 7 = \underline{\quad} & 49 : 7 = \underline{\quad} \end{array}$$

9) Welche dieser Zahlen sind 7er Zahlen? Kreise sie ein.

14 24 56 42 55 49 38 63 7
21 6 98 42 20 48 84 14 6
5 56 32 23 39 63 82 24 28
72 65 60 35 44 72 28 12 36
30 42 17 28 24 71 17 77 20
54 12 14 54 35 42 75 48 35

10) Jetzt folgt die Abschlussprüfung:

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

$$\begin{array}{ccc} \underline{\quad} \times 7 = 14 & \underline{\quad} \times 7 = 42 & \underline{\quad} \times 7 = 21 \\ 7 \times 7 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \times 7 = 56 & \underline{\quad} \times 7 = 77 \\ 84 = \underline{\quad} \times 7 & \underline{\quad} \times 7 = 70 & 49 = \underline{\quad} \times 7 \\ 8 = \underline{\quad} : 7 & \underline{\quad} : 7 = 12 & 9 = \underline{\quad} : 7 \\ 6 = \underline{\quad} : 7 & 3 = \underline{\quad} : 7 & 11 = \underline{\quad} : 7 \\ 77 : 7 = \underline{\quad} & 70 : 7 = \underline{\quad} & 56 : 7 = \underline{\quad} \\ 63 = \underline{\quad} \times 7 & 5 \times 7 = \underline{\quad} & 8 \times 7 = \underline{\quad} \\ 21 = \underline{\quad} \times 7 & 35 = \underline{\quad} \times 7 & 14 = \underline{\quad} \times 7 \\ 7 = \underline{\quad} : 7 & 42 : 7 = \underline{\quad} & 63 : 7 = \underline{\quad} \\ 5 = \underline{\quad} : 7 & 11 = \underline{\quad} : 7 & 1 = \underline{\quad} : 7 \end{array}$$