

Kopfrechenspiele (1)

Die folgenden Spiele sind jeweils für 2–4 Spieler geeignet. Vervielfältigen Sie die Spielanleitungen jeweils in der Anzahl der Spielgruppen. Außerdem benötigt jeder Spieler ein Exemplar des Spielbogens, -streifens oder der Spielkarten und einen Stift zum Notieren oder Ankreuzen der Ergebnisse. Jede Spielgruppe benötigt zwei Würfel. Verwendet werden können einfache Würfel mit ein bis sechs Augen. Zur Kopfrechenübung mit größeren Zahlen eignen sich Würfel mit den Zahlen 1–10.

Die Rechenmaschine

Material:

Jeder Spieler benötigt ein Blatt mit der Rechenmaschine, einen Stift und ein Notizblatt. Außerdem braucht die Spielgruppe zwei Würfel.

Anleitung:

Der jüngste Spieler beginnt. Würfle mit beiden Würfeln. Bilde aus den beiden Würfelzahlen die größtmögliche Zahl.

Beispiel: Du würfelst 1 und 4. Deine Zahl ist 41.

Schreibe deine Zahl auf das Notizblatt, dahinter einen Pfeil. Fülle deine Zahl in die Maschine und rechne. Schreibe das Ergebnis am Ende hinter den Pfeil auf dein Notizblatt.

Beispiel: Du füllst 41 in die Maschine und erhältst 139. Du schreibst auf 41 -> 139.

Der nächste Spieler kann, während du rechnest, schon mit dem Würfeln beginnen.

Wenn jeder Spieler dreimal die Maschine mit einer Zahl gefüllt hat, zählt jeder seine drei Ergebnisse zusammen. Du hast gewonnen, wenn du insgesamt die höchste Zahl hast.

Würfel-Bingo

Material:

Jeder Spieler benötigt eine Bingo-Karte und einen Stift zum Ankreuzen. Außerdem braucht die Spielgruppe zwei Würfel (mit jeweils den Zahlen 1–10).

Anleitung:

Der jüngste Spieler beginnt. Würfle mit beiden Würfeln und nimm die Zahlen, die du erhältst, miteinander mal. Suche das Ergebnis auf deiner Bingo-Karte. Wenn du es findest, darfst du es ankreuzen.

Du hast gewonnen, wenn du als erster Spieler fünf Zahlen in einer Reihe angekreuzt hast (waagrecht, senkrecht oder diagonal).

Kopfrechenspiele (2)

Genau 100?

Material:

Jeder Spieler benötigt ein Blatt, einen Spielstreifen und einen Stift. Außerdem braucht die Spielgruppe zwei Würfel.

Anleitung:

Ziel des Spieles ist es nach 10 Runden möglichst nah an der Zahl 100 zu sein.

Der älteste Spieler beginnt. Würfle mit beiden Würfeln und nimm die Zahlen, die du erhältst miteinander mal.

Beispiel: Du würfelst 4 und 6. Du rechnest $4 \cdot 6 = 24$.

Trage das Ergebnis der Malaufgabe als erste Zahl in deinen Spielstreifen ein. Wenn alle Spieler die erste Zahl eingetragen haben, bist du wieder an der Reihe. Bevor du würfelst musst du laut sagen, ob du das nächste Ergebnis von deiner ersten Zahl abziehen oder zu dieser hinzuzählen willst. Dann würfelst du. Wieder werden die beiden Zahlen miteinander malgenommen. Je nachdem, wie du dich entschieden hast, musst du dann das neue Ergebnis von der ersten Zahl abziehen oder zu ihr hinzuzählen. Das Ergebnis der Rechnung trägst du als zweite Zahl ein.

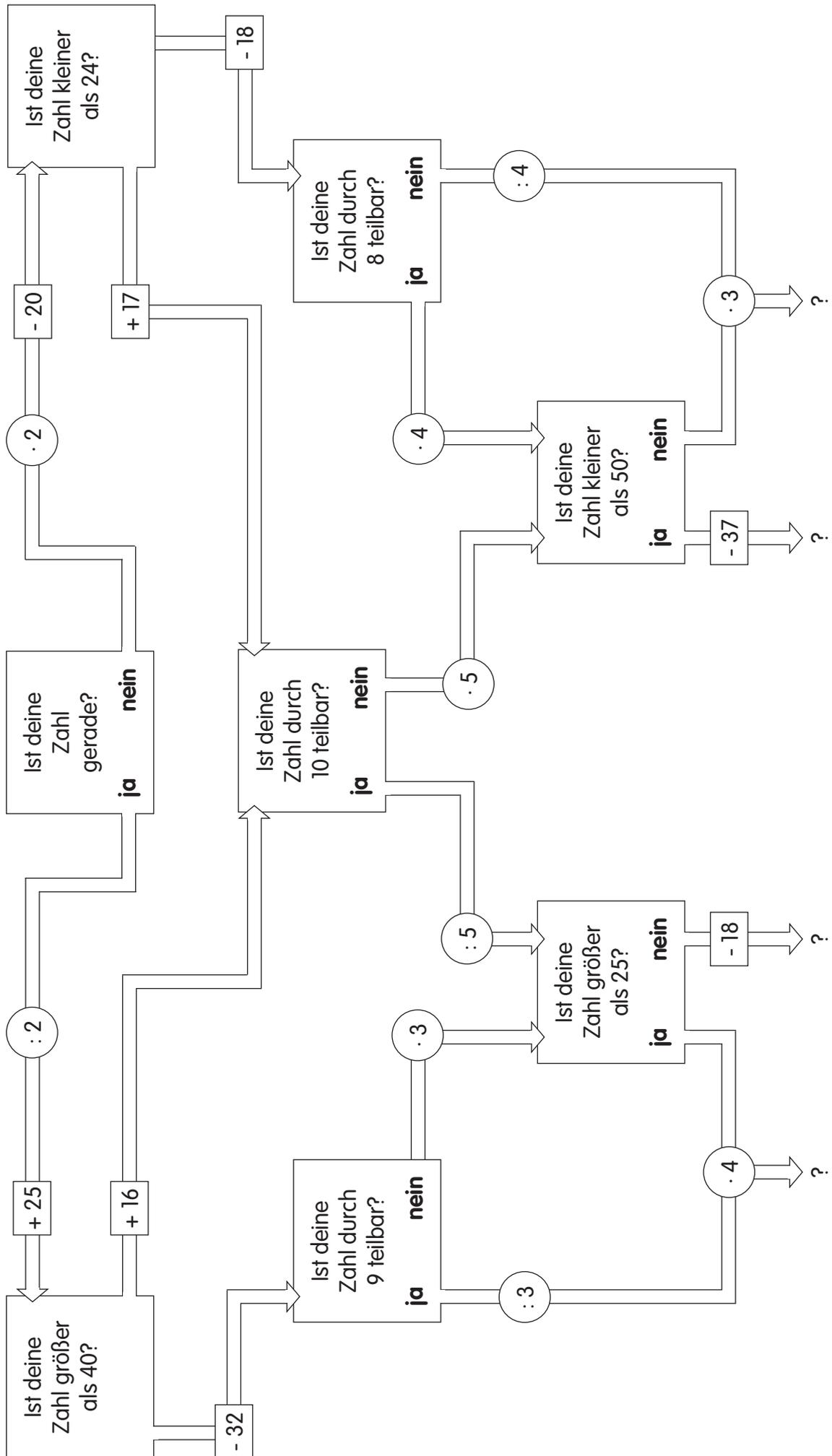
Beispiel: Deine erste Zahl ist 24. Du bist noch weit weg von 100, also entscheidest du vor dem nächsten Würfel, dass du die nächste Zahl dazu zählst. Du würfelst beim zweiten Wurf 3 und 5. Du rechnest: $3 \cdot 5 = 15$. Nun zählst du 15 zu 24 hinzu: $24 + 15 = 39$. Dieses neue Ergebnis trägst du in deinen Spielstreifen ein.

So geht das Spiel weiter, bis jeder Spieler im 10. Feld ein Ergebnis aufgeschrieben hat.

Nun rechnet jeder Spieler den Unterschied zwischen seiner letzten Zahl und der Zahl 100 aus. Du hast gewonnen, wenn dein Unterschied am kleinsten ist.

Ein Spieler gewinnt vorzeitig, wenn er während der Spielrunden beim Rechnen als Ergebnis genau 100 erhält.

Die Rechenmaschine



Würfel-Bingo

42	18	5	90	63
36	14	48	54	35
60	49	27	45	40
64	81	72	16	28
7	56	24	1	32

8	54	24	10	56
30	14	42	64	2
12	81	16	28	32
20	63	72	36	21
49	15	16	48	6

15	24	56	45	63
10	36	54	12	70
42	72	18	28	4
30	18	21	35	16
9	50	49	27	48

36	35	40	72	56
42	3	30	48	18
54	28	24	8	15
64	14	49	12	25
20	45	81	63	32

Genau 100?

Spieler	
Zahl 1	
Zahl 2	
Zahl 3	
Zahl 4	
Zahl 5	
Zahl 6	
Zahl 7	
Zahl 8	
Zahl 9	
Zahl 10	
Unterschied zu 100	

Spieler	
Zahl 1	
Zahl 2	
Zahl 3	
Zahl 4	
Zahl 5	
Zahl 6	
Zahl 7	
Zahl 8	
Zahl 9	
Zahl 10	
Unterschied zu 100	

Spieler	
Zahl 1	
Zahl 2	
Zahl 3	
Zahl 4	
Zahl 5	
Zahl 6	
Zahl 7	
Zahl 8	
Zahl 9	
Zahl 10	
Unterschied zu 100	

Spieler	
Zahl 1	
Zahl 2	
Zahl 3	
Zahl 4	
Zahl 5	
Zahl 6	
Zahl 7	
Zahl 8	
Zahl 9	
Zahl 10	
Unterschied zu 100	