Alice und Bob vereinbaren p = 11 und g = 2. Alice schicht an Bob A = 5 und Bob meldet an Alice B = 8. Da die Zahlen klein sind, kann die Diffie-Hellman Verschlüsselung geknackt werden. Nutze die Tabelle. Wie heißt der Schlüssel K?

Alice:  $g^q \equiv A$  mod MTabelle: a = 4Spalte hoch Zeile

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 1 4 9 5 3 3 5 9 4 1

3 1 8 5 9 4 7 2 6 3 10

7 4 1 3 4 3 9 9 3 4 5 1

5 1 10 1 1 1 1 10 10 10 1 10

6 1 9 3 4 5 5 4 3 9 1

7 1 7 9 5 3 8 6 2 4 10

8 1 3 5 9 4 4 9 5 3 1

9 1 6 4 3 9 2 8 7 5 10

& = 8 = -3

 $g^2 = 9 = -2$   $g^3 = 4$