

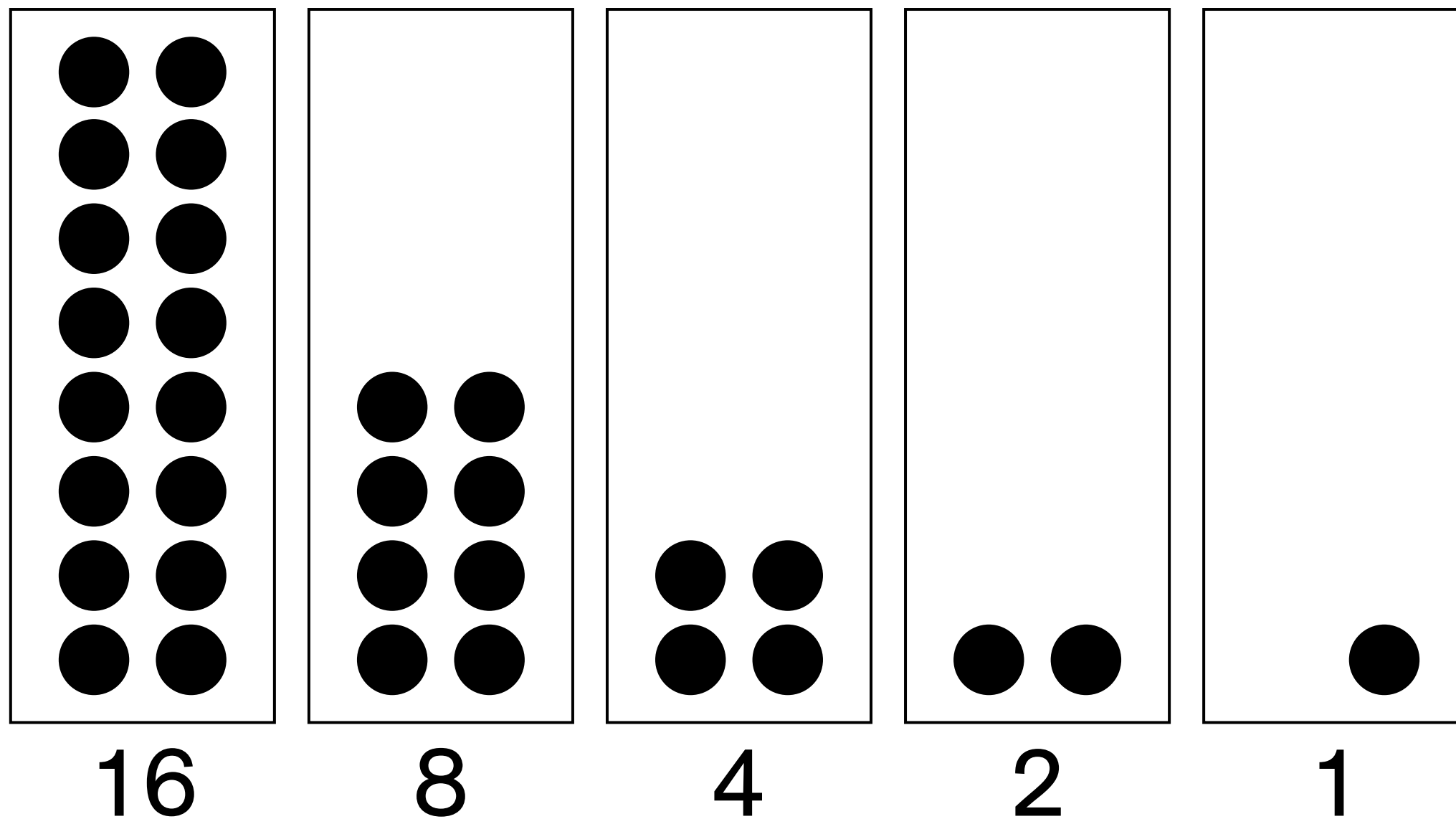
Das Binärsystem

```
0110101001001111000101011001010010101
10001111100101010101000011101011010011
01011001010101100011110101000110101010
101010101
```

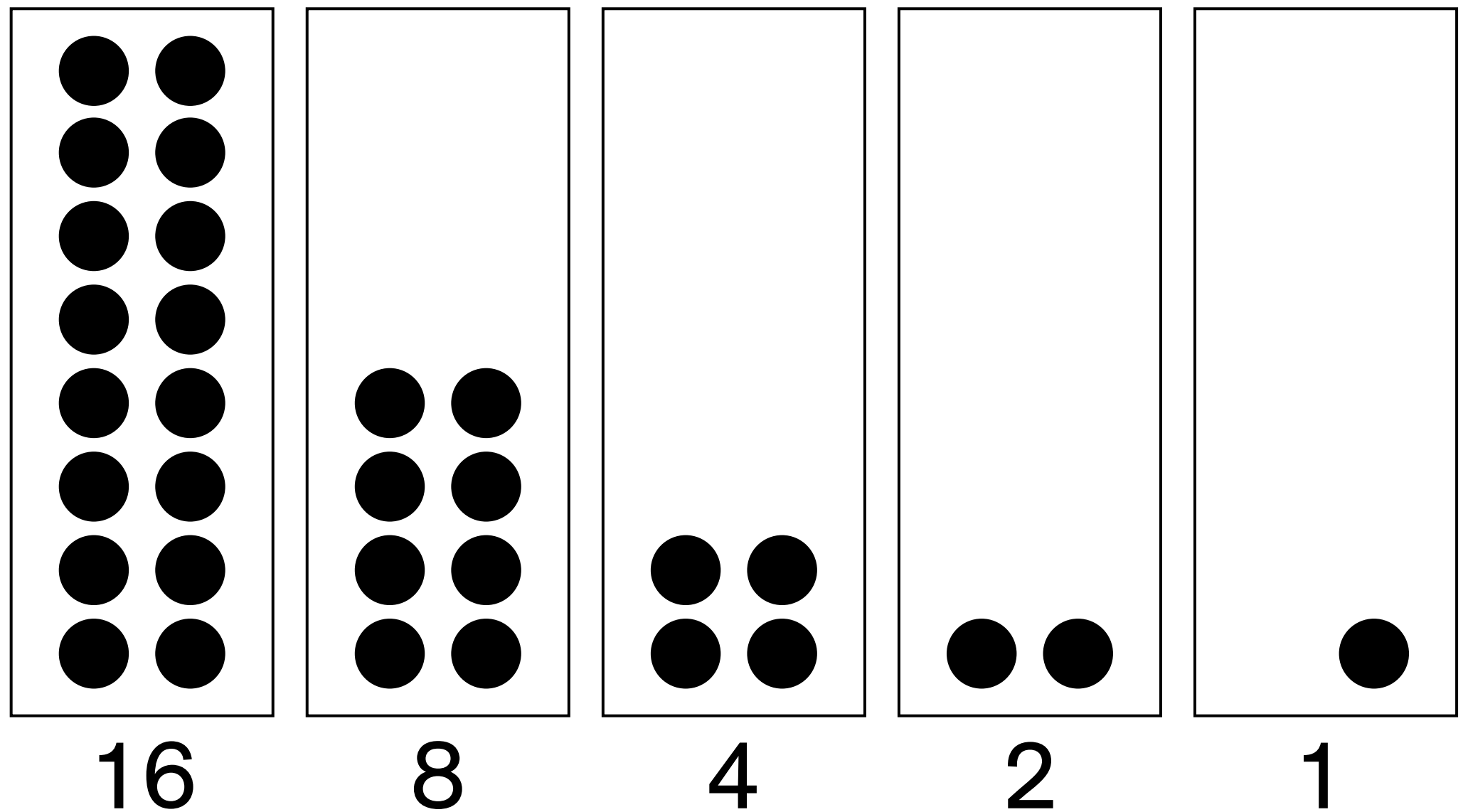
Binärsystem – Was ist das?

- Das ist die Sprache des Computers.
- Alle Daten (Eingaben, Dokumente, Bilder, Musik, Filme ...) werden als lange Ketten aus 0 und 1 abgespeichert.
- Der Computer kennt nur diese zwei Zeichen.
- Diese Codierung geschieht blitzschnell – ohne dass wir etwas davon merken.
- Die Software hilft dem Computer, unsere Daten in das Binärsystem zu übersetzen.

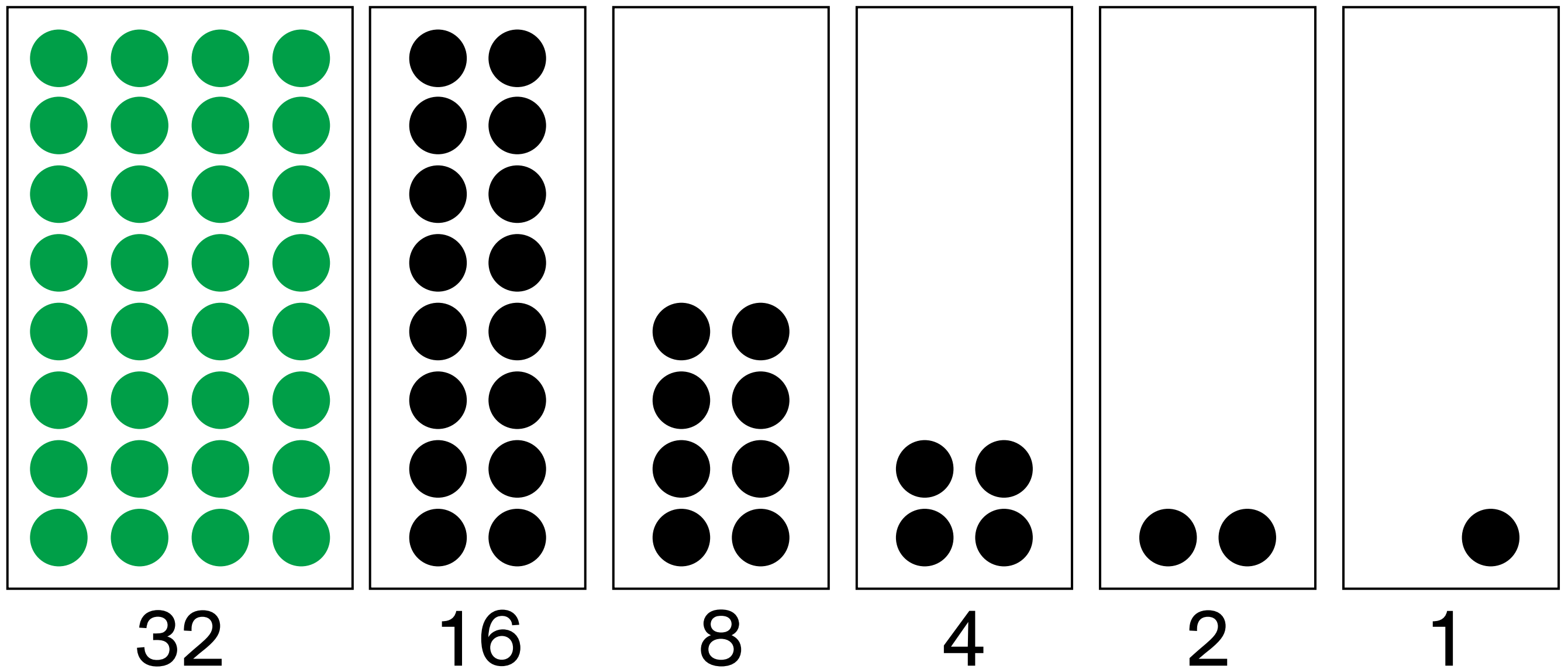
Was geschieht mit der Anzahl Punkte auf den Karten?



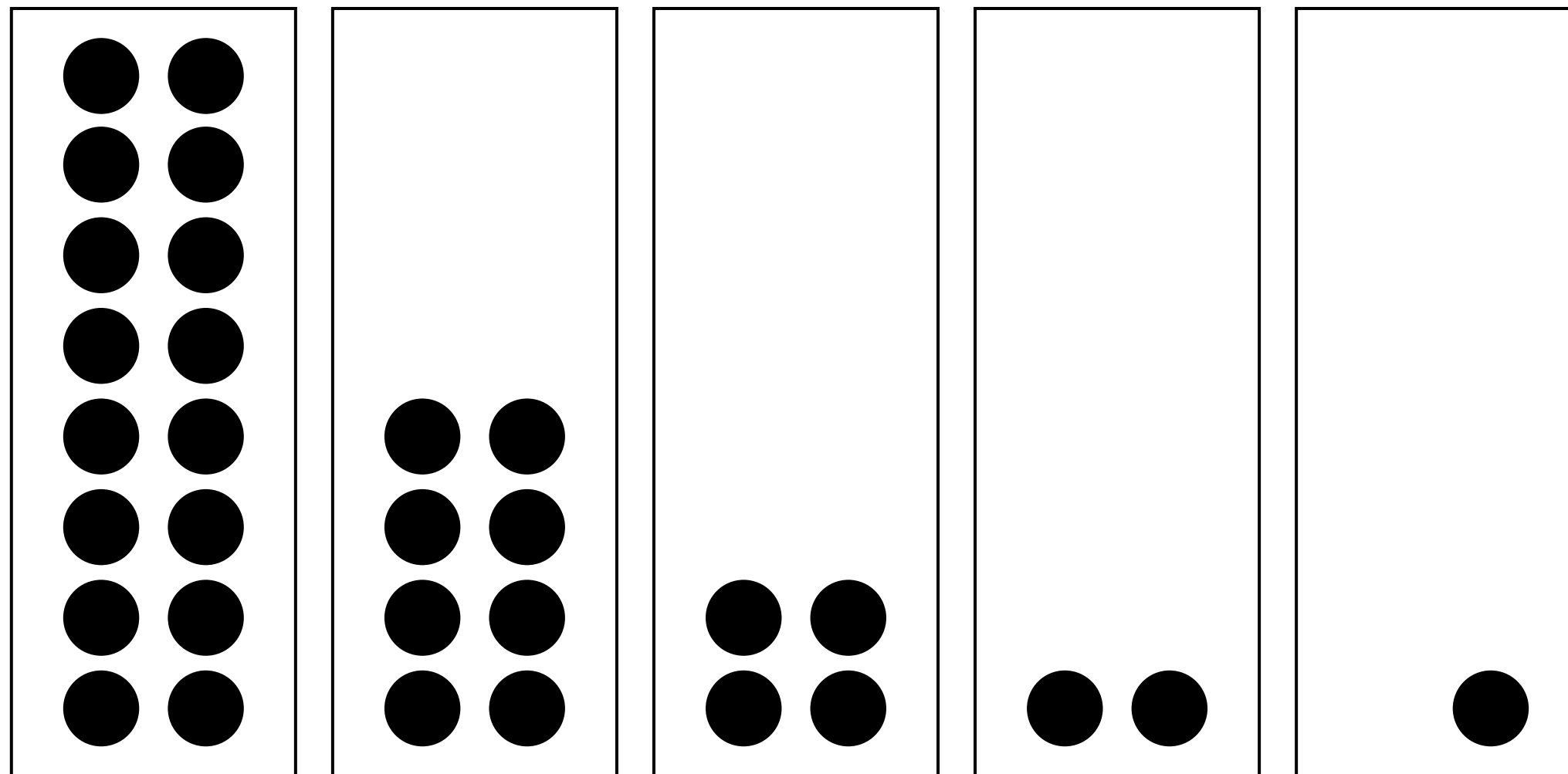
Welche Karte würde links als Nächstes dazukommen?



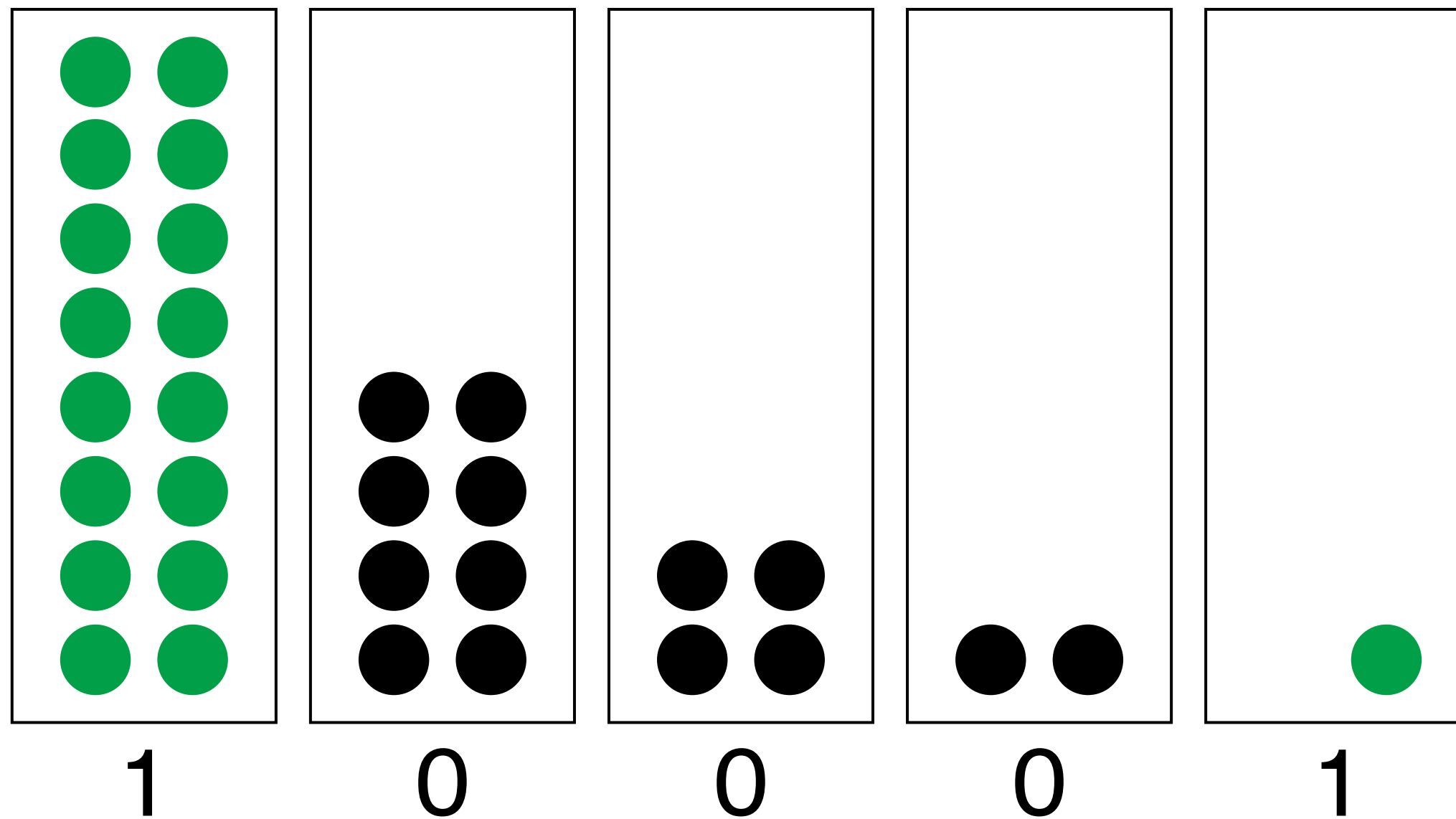
Links kommt die Karte mit der Zahl 32 dazu.



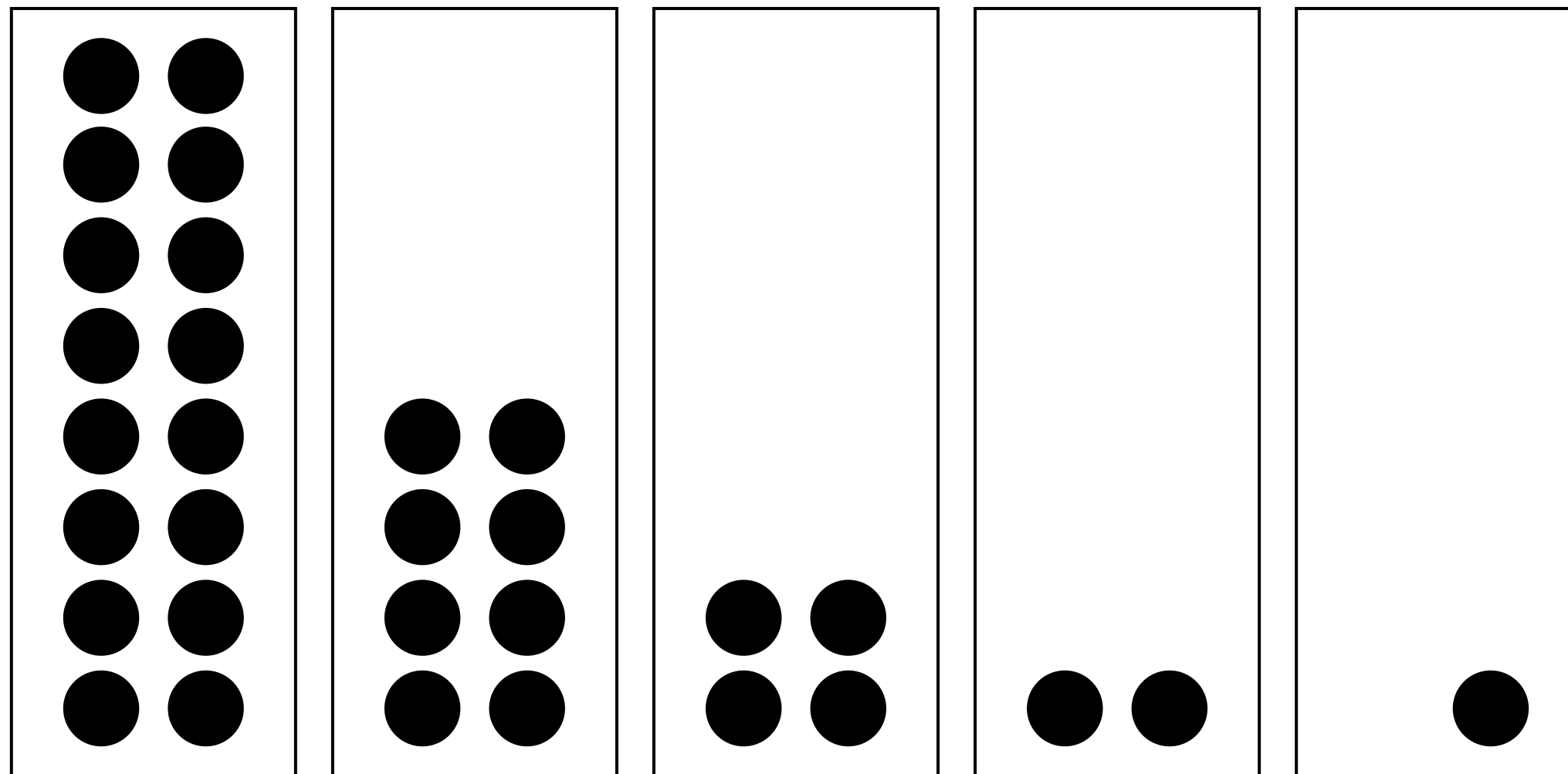
Wie sieht die Zahl 17 im Binärsystem aus?



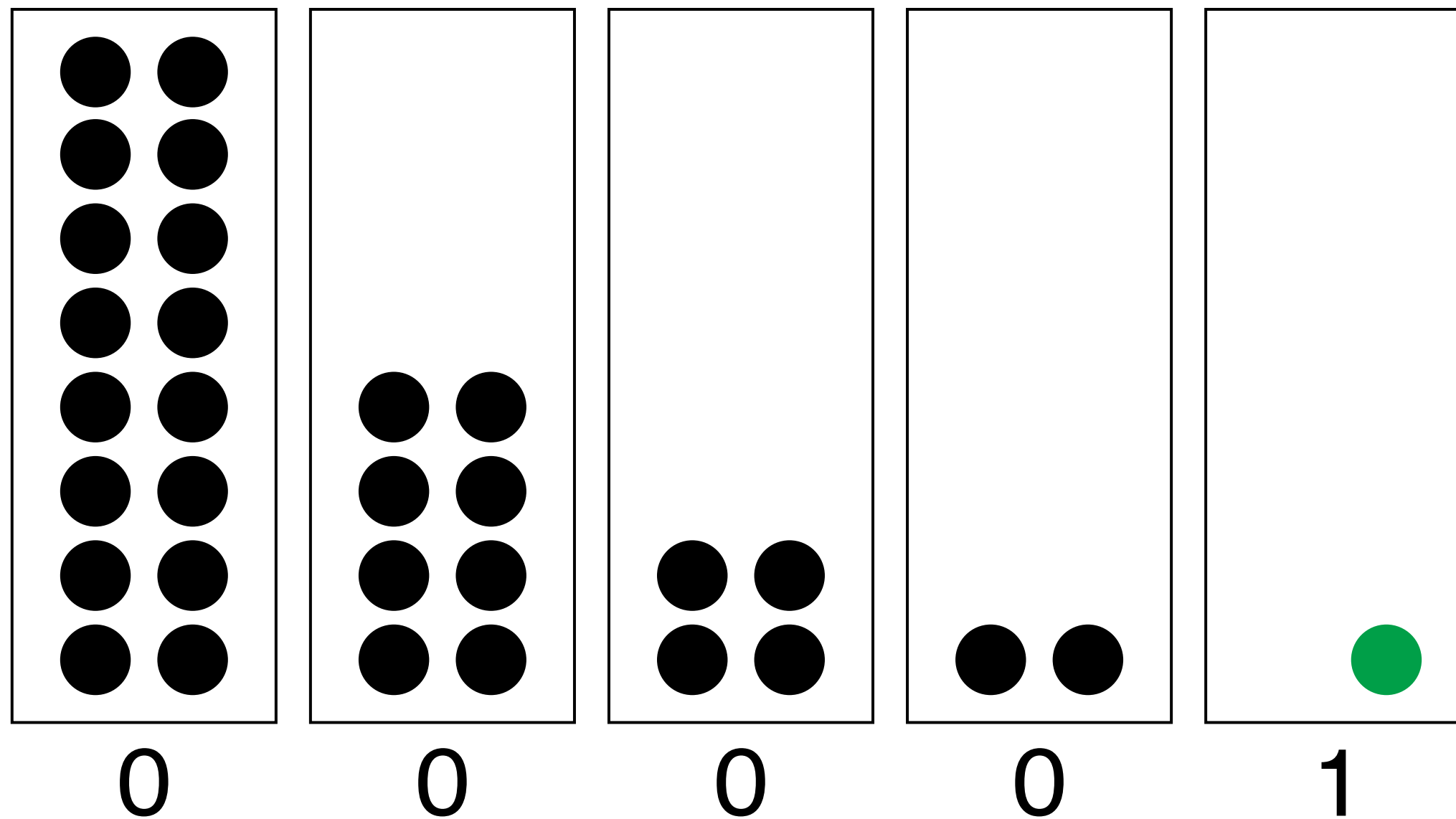
Die Zahl 17 im Binärsystem



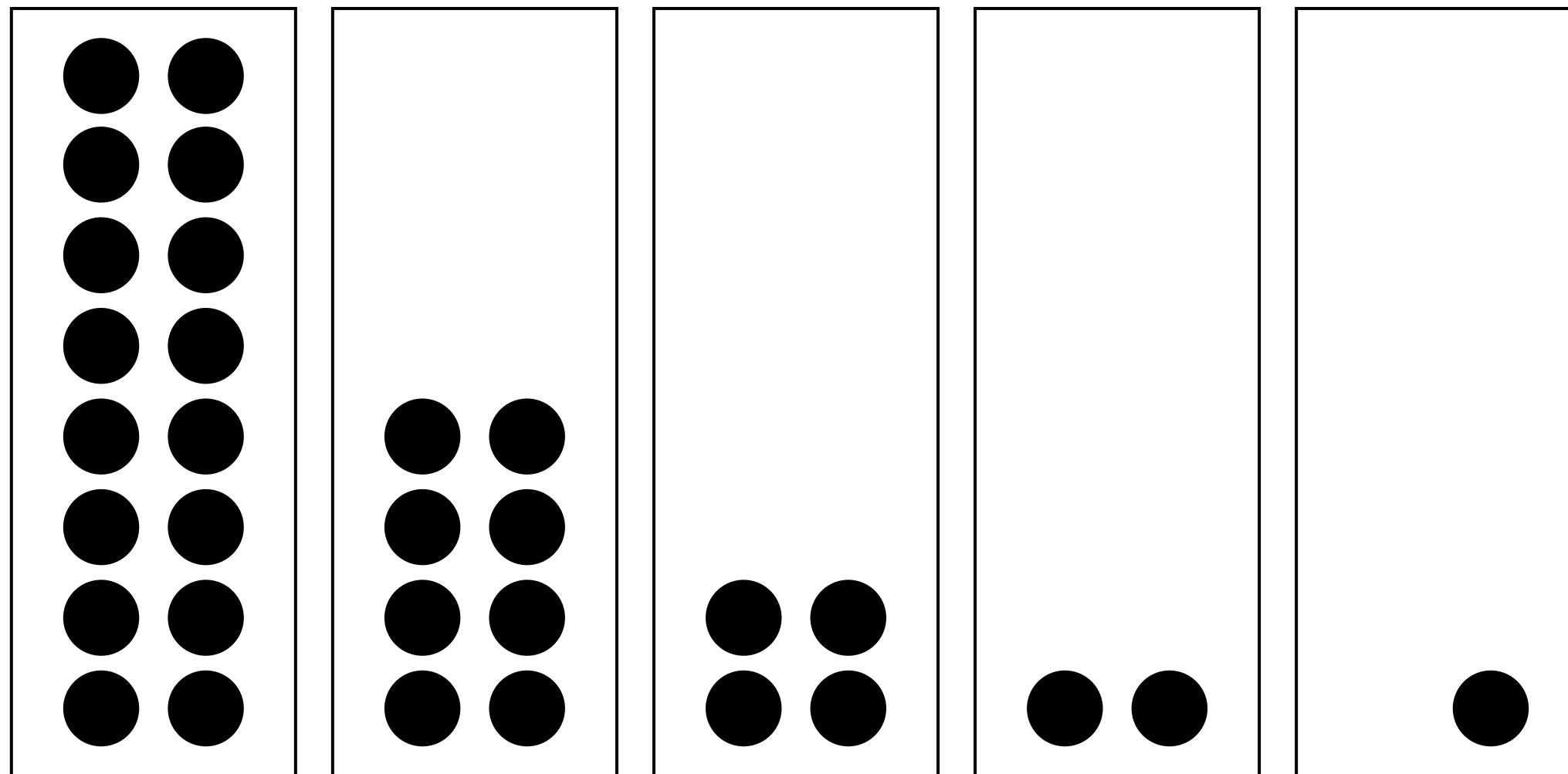
Wie sieht die Zahl 1 im Binärsystem aus?



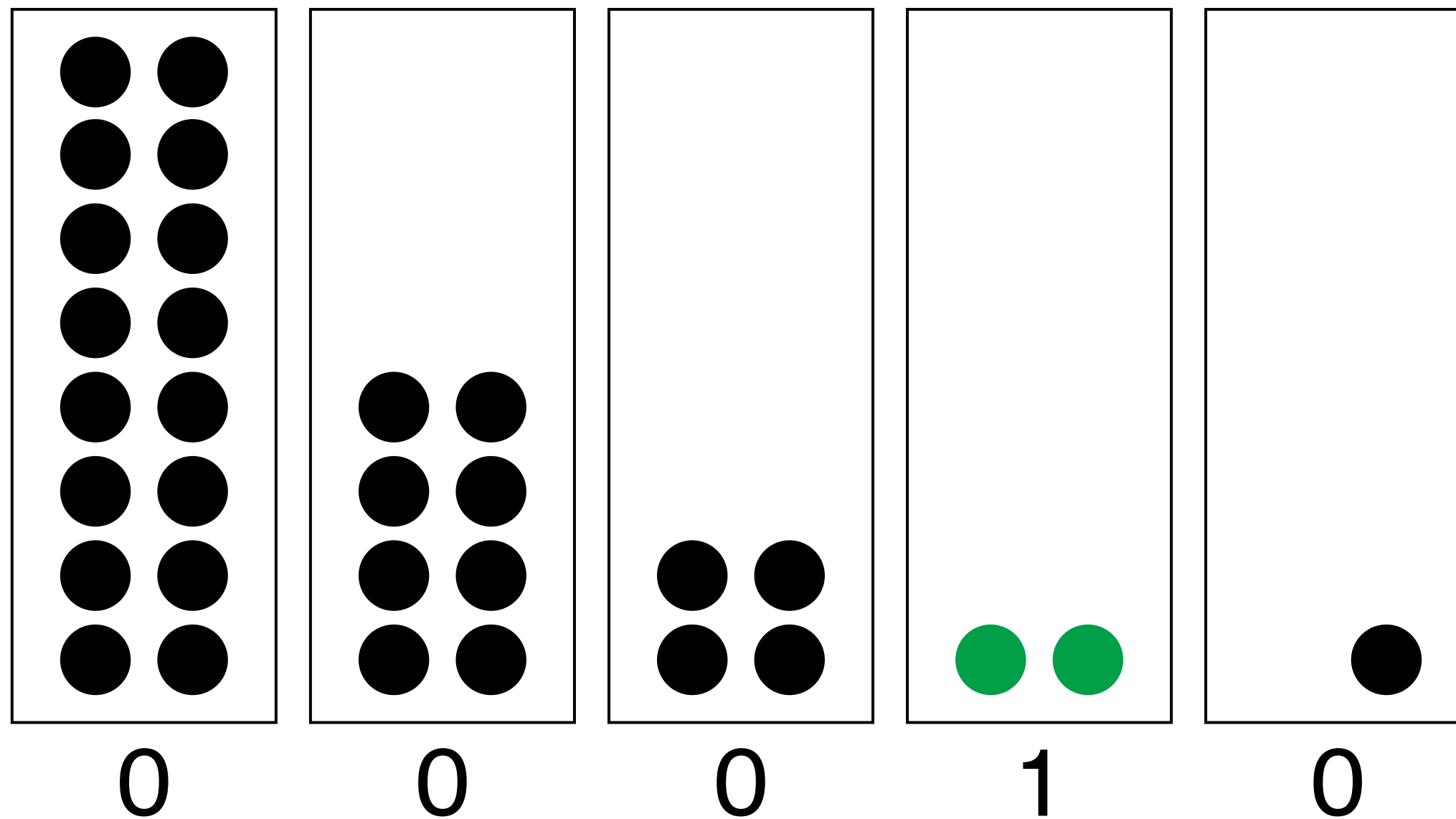
Die Zahl 1 im Binärsystem



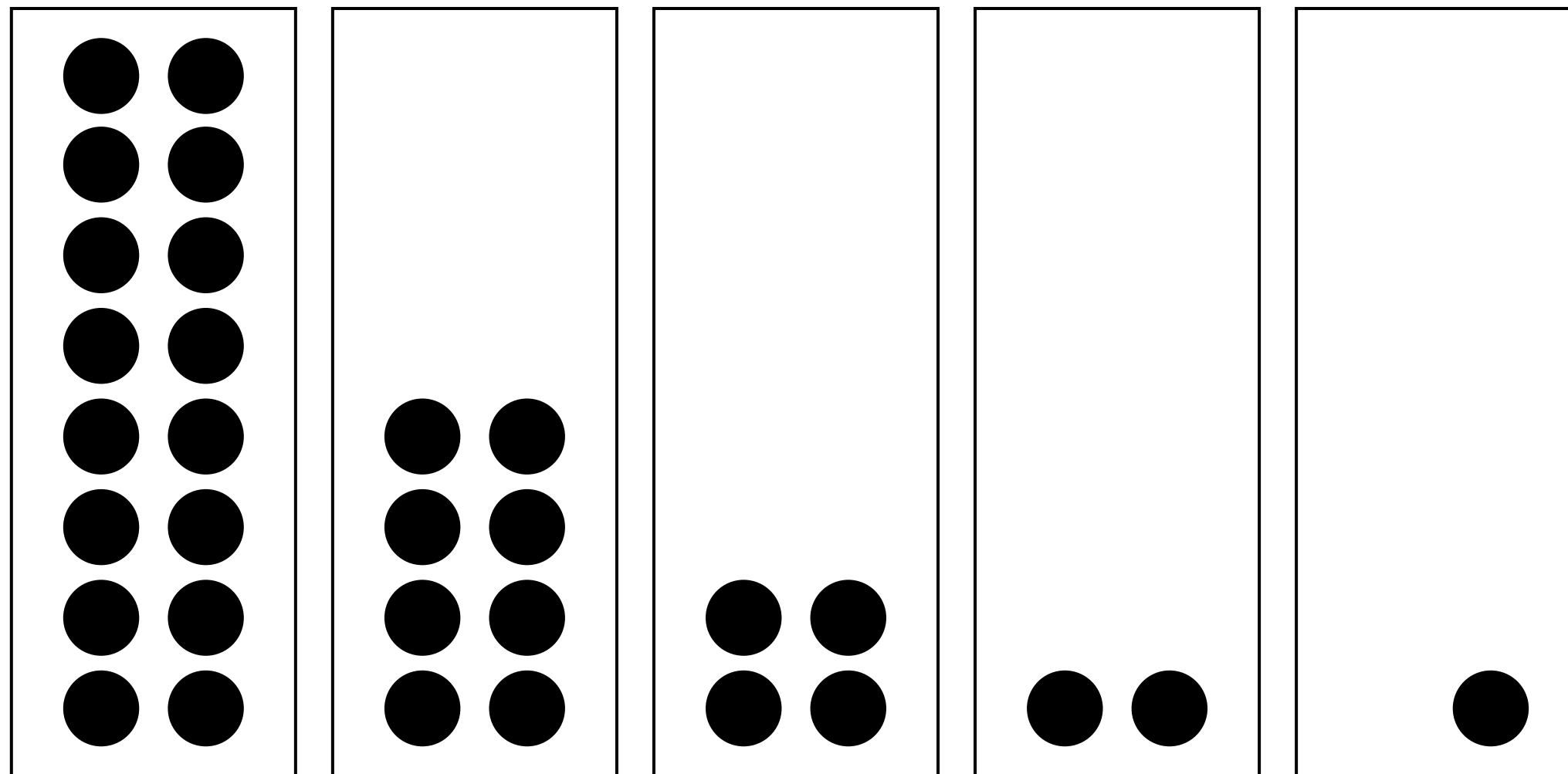
Wie sieht die Zahl 2 im Binärsystem aus?



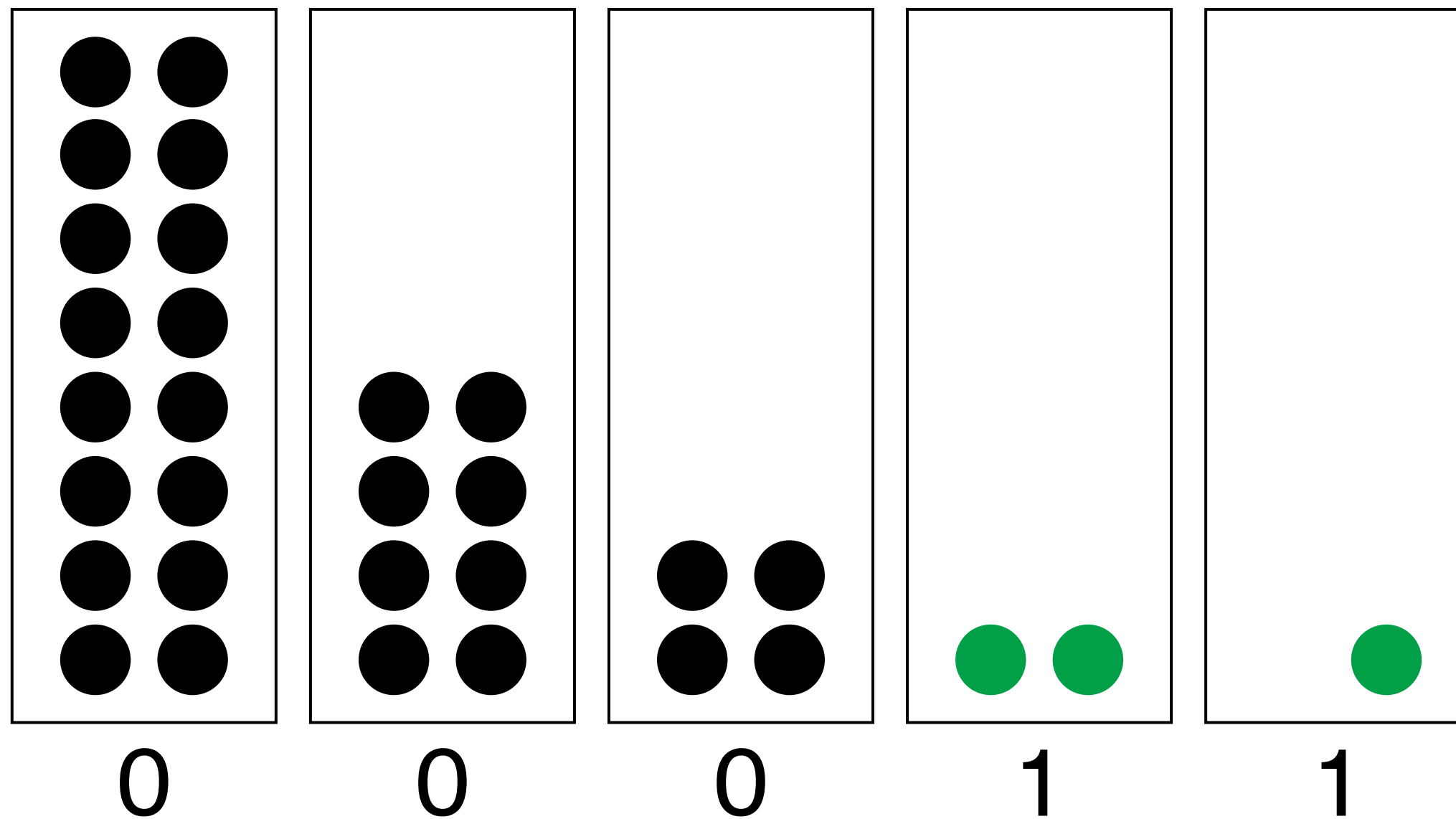
Die Zahl 2 im Binärsystem



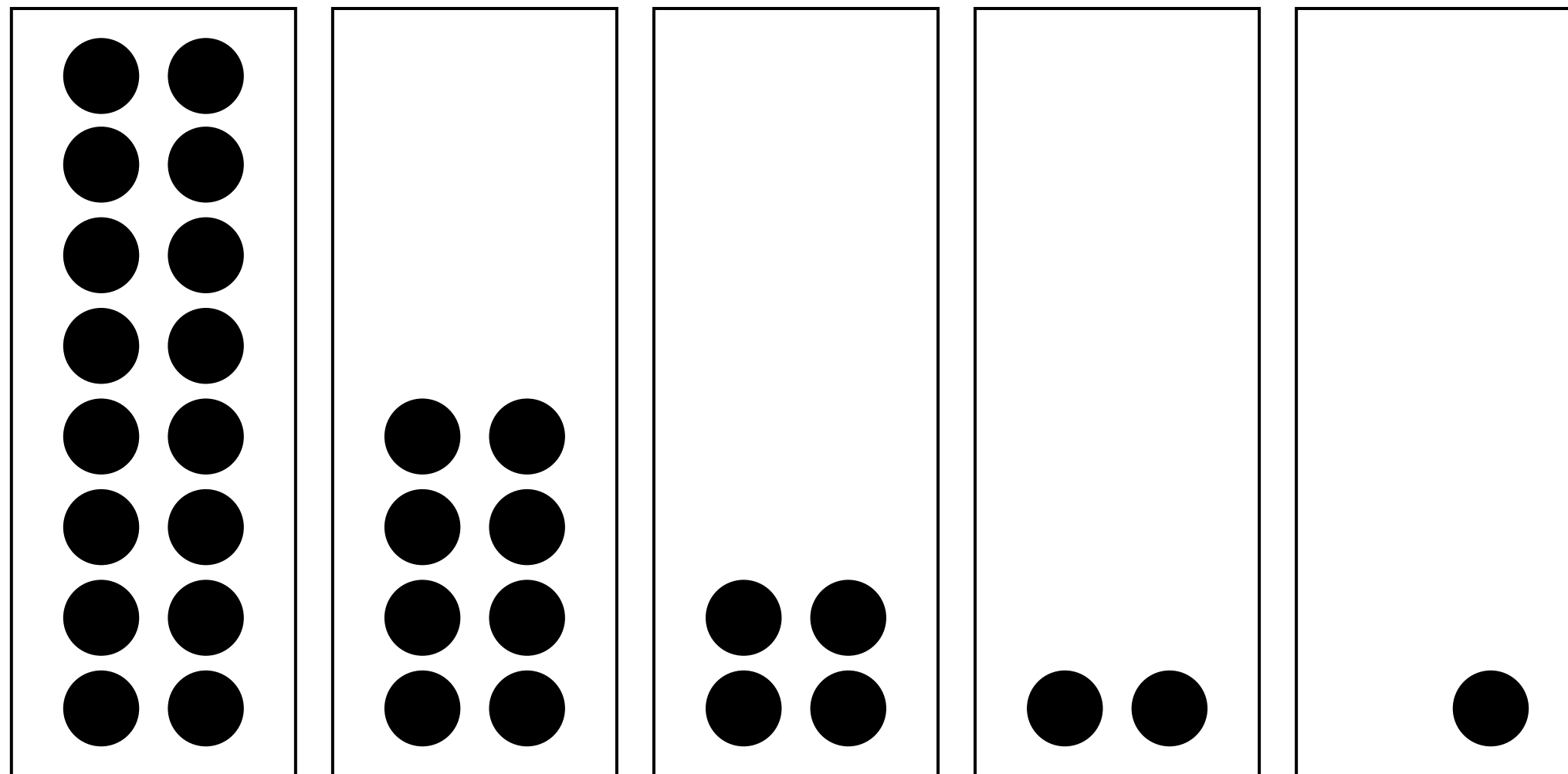
Wie sieht die Zahl 3 im Binärsystem aus?



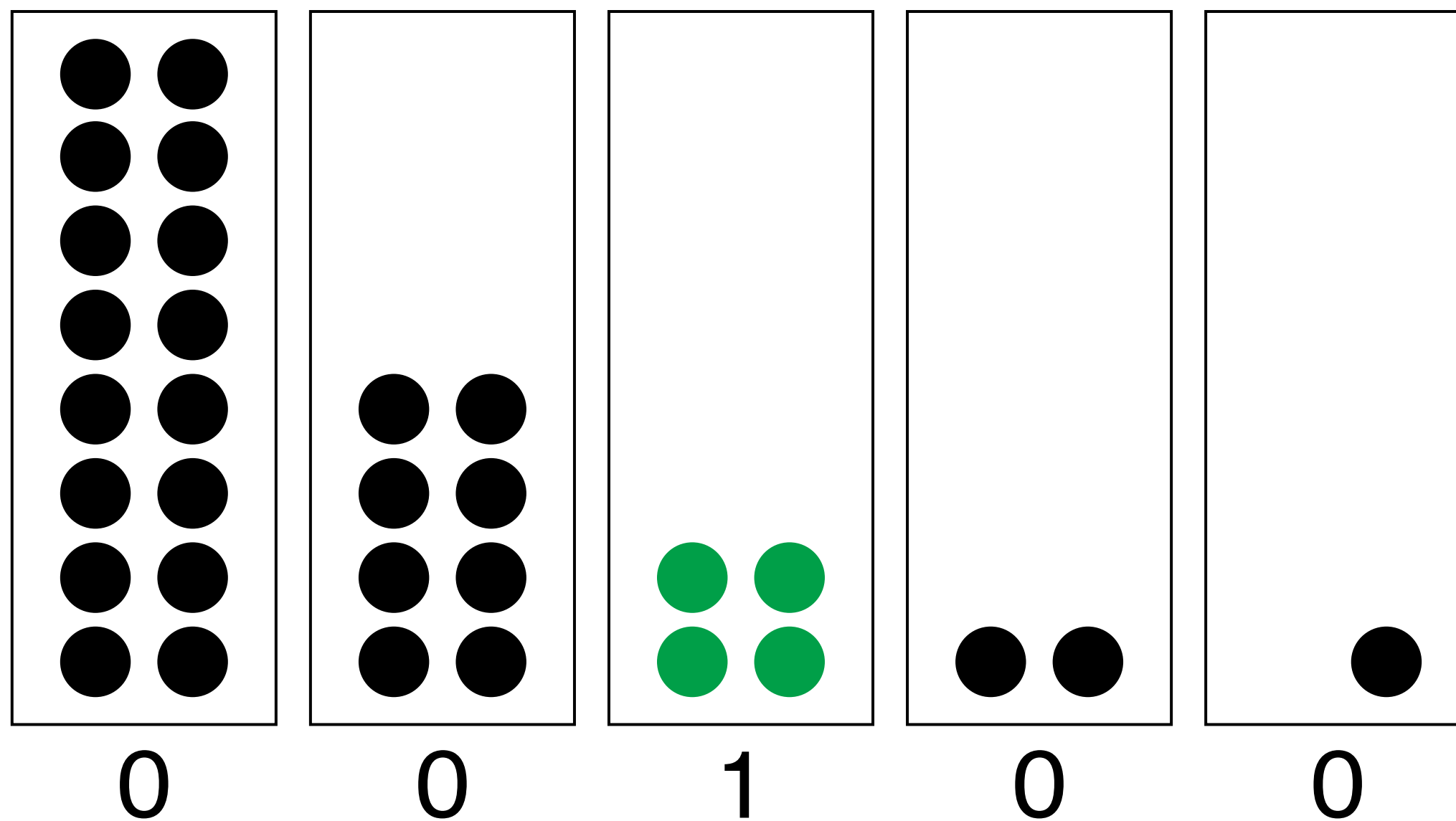
Die Zahl 3 im Binärsystem



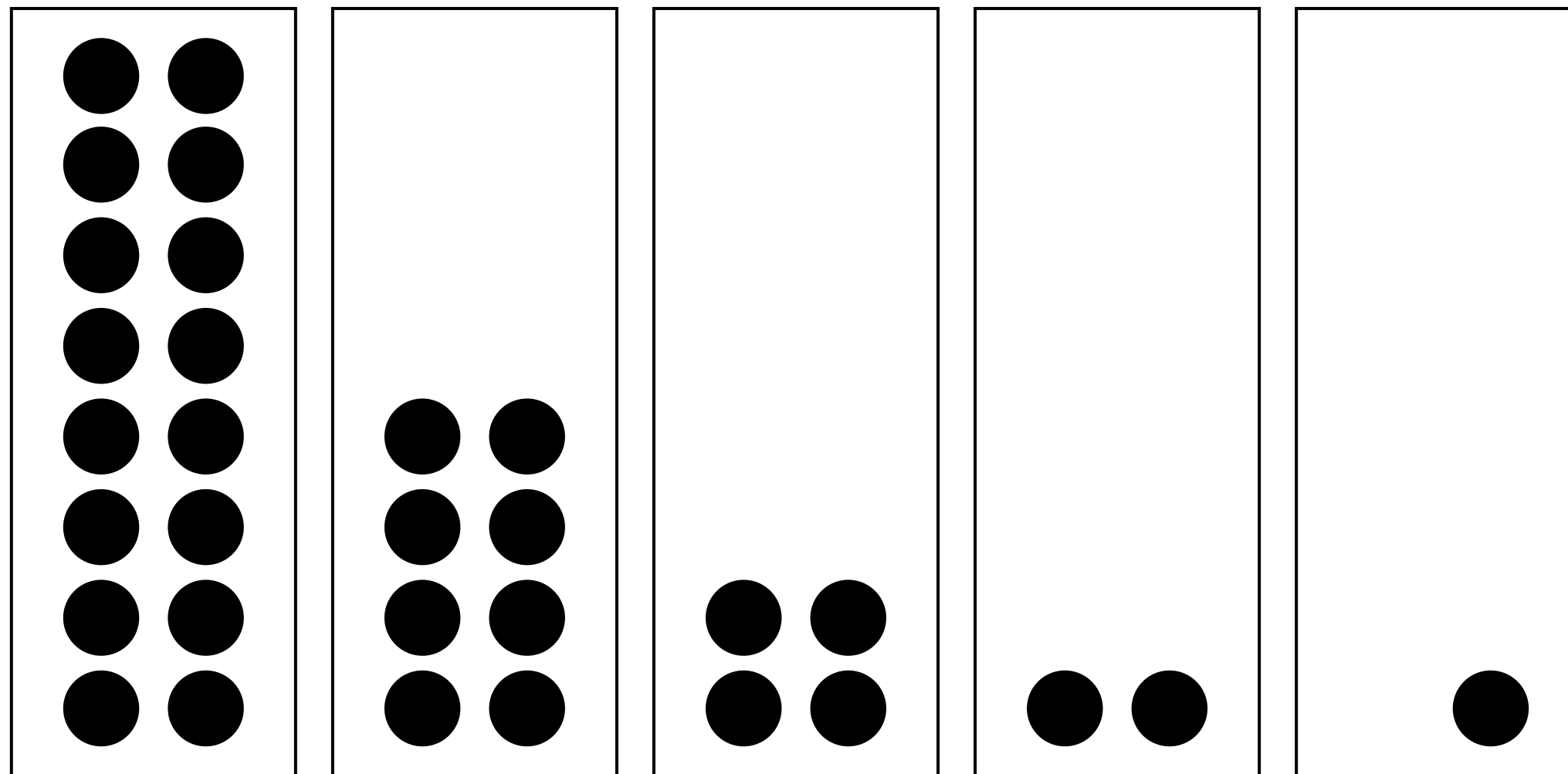
Wie sieht die Zahl 4 im Binärsystem aus?



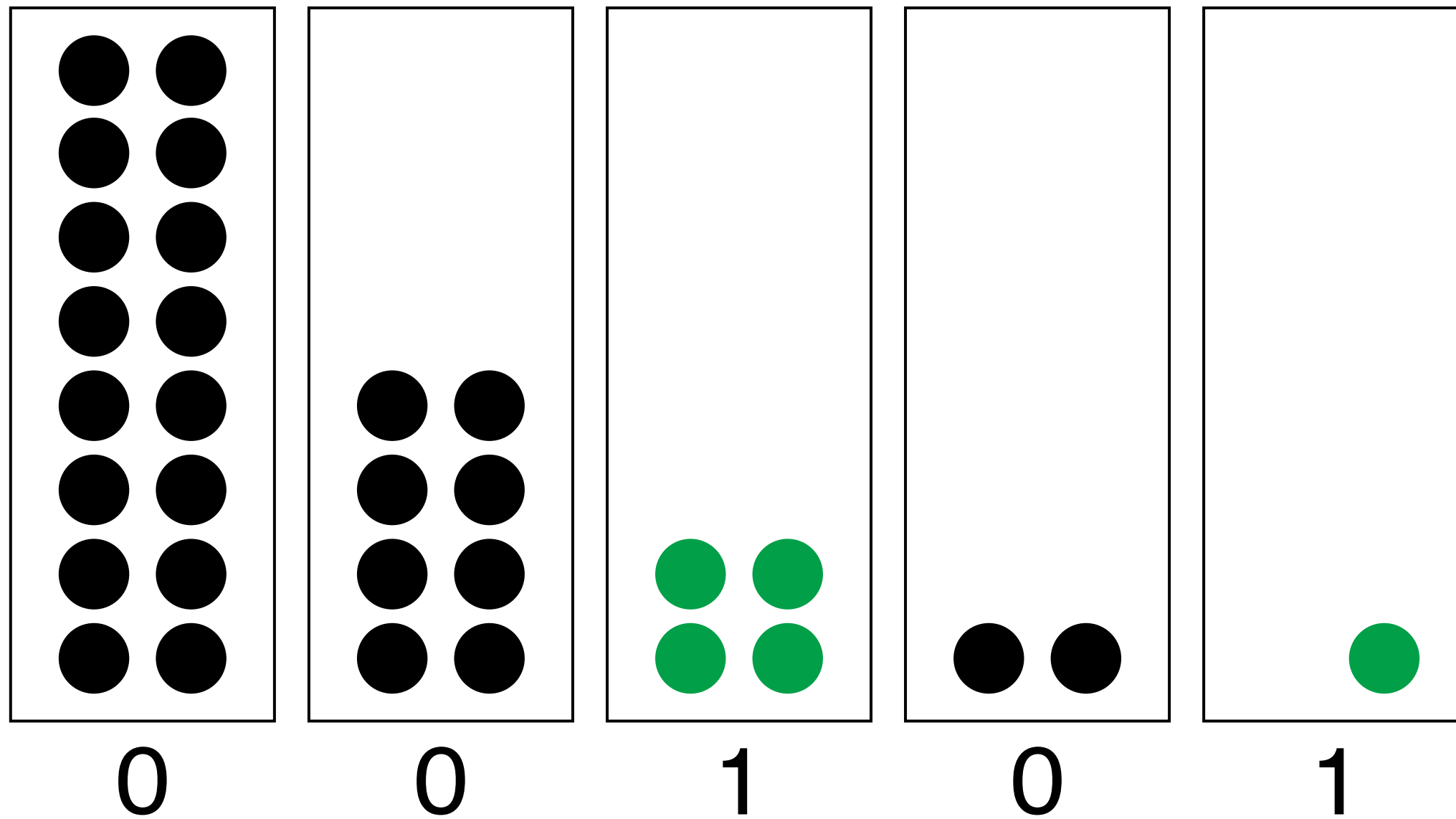
Die Zahl 4 im Binärsystem



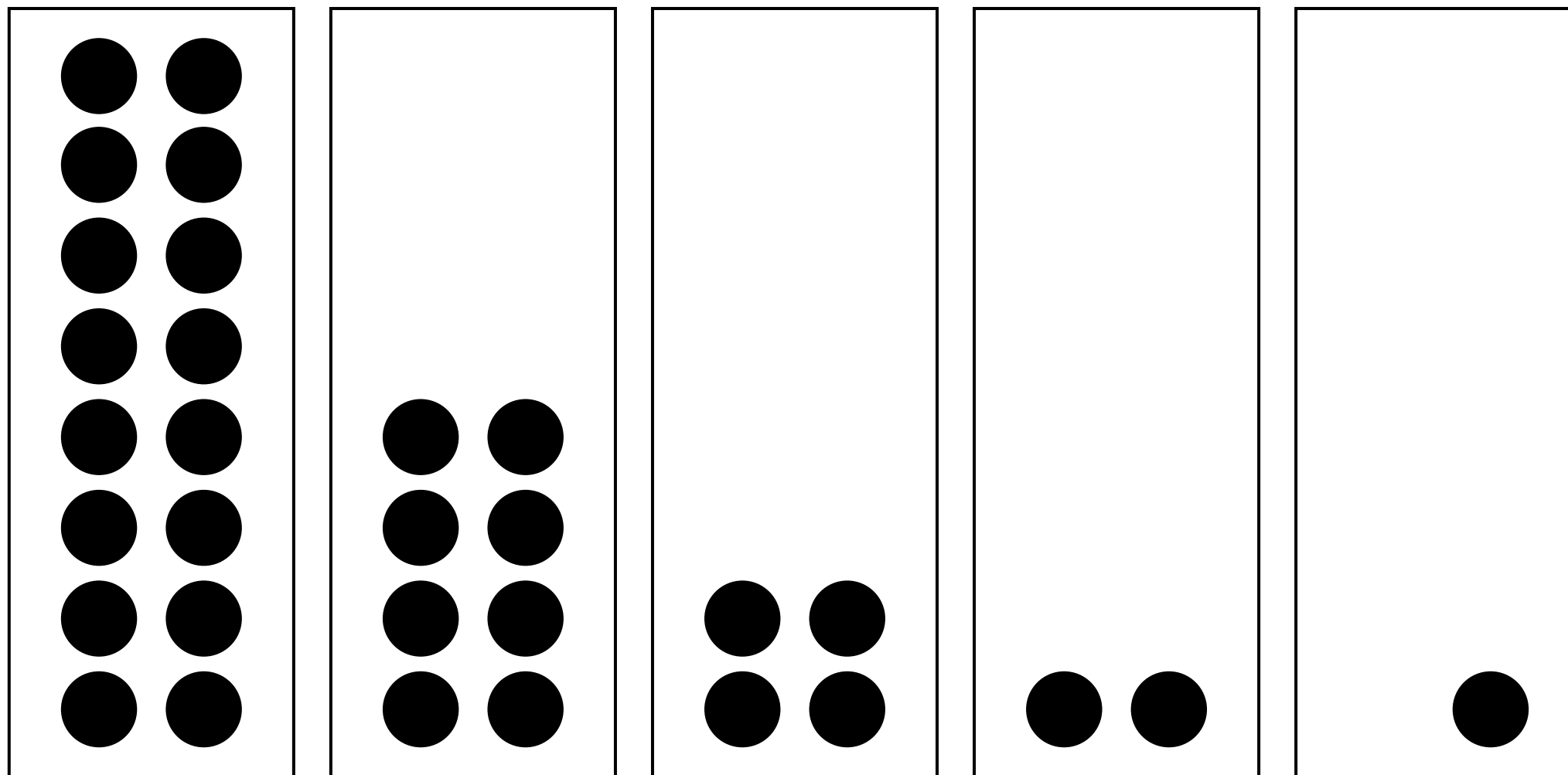
Wie sieht die Zahl 5 im Binärsystem aus?



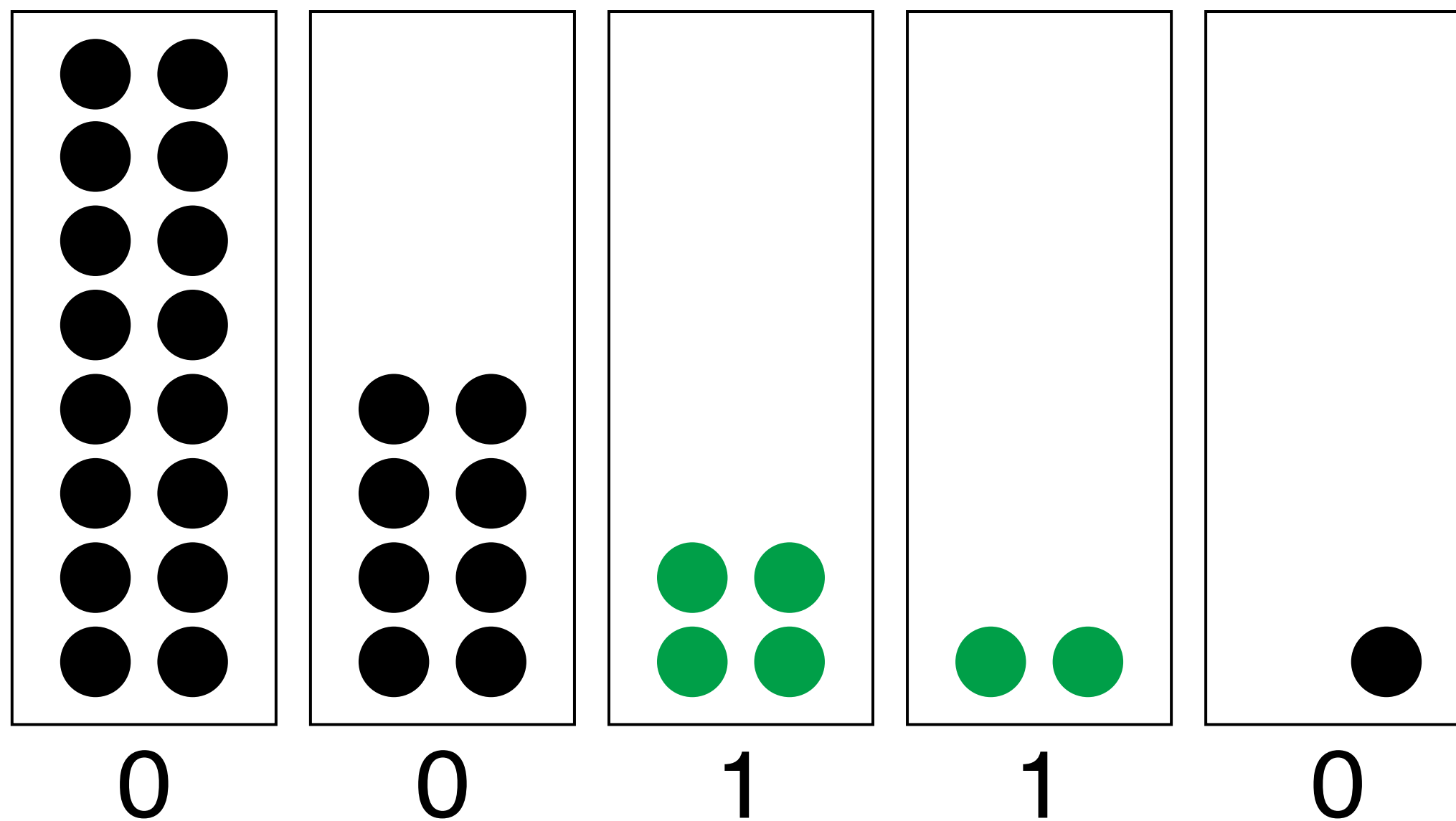
Die Zahl 5 im Binärsystem



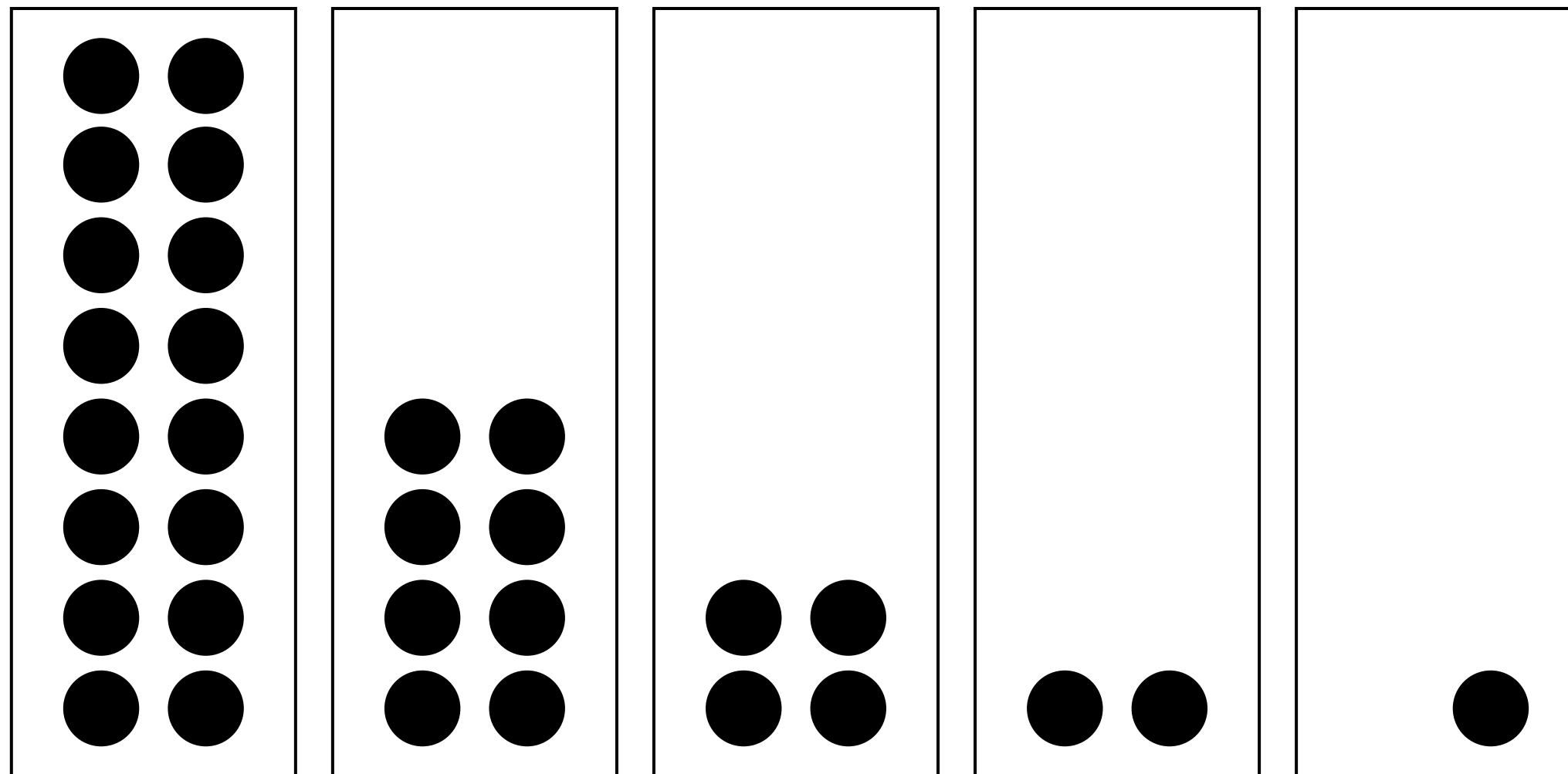
Wie sieht die Zahl 6 im Binärsystem aus?



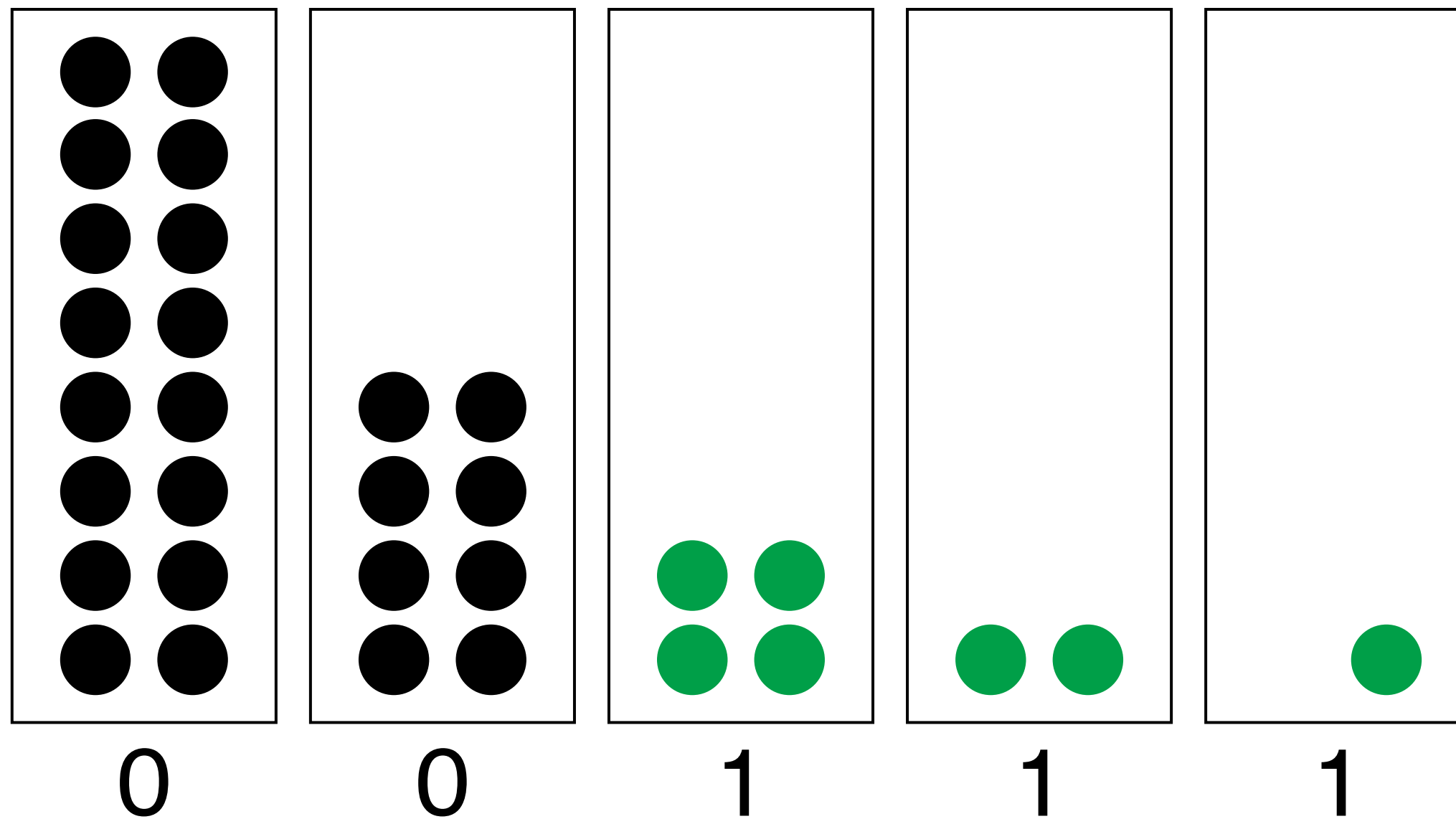
Die Zahl 6 im Binärsystem



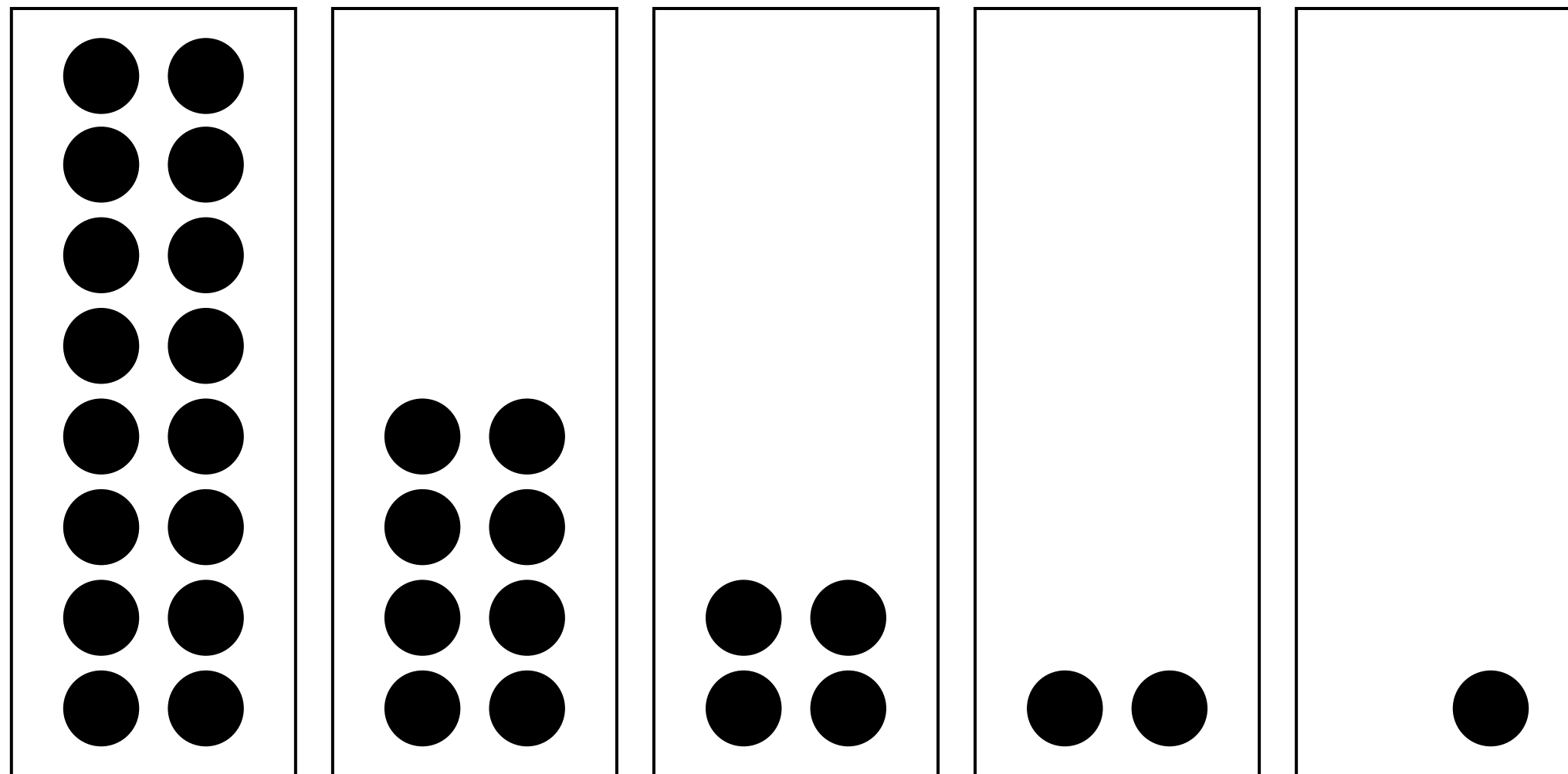
Wie sieht die Zahl 7 im Binärsystem aus?



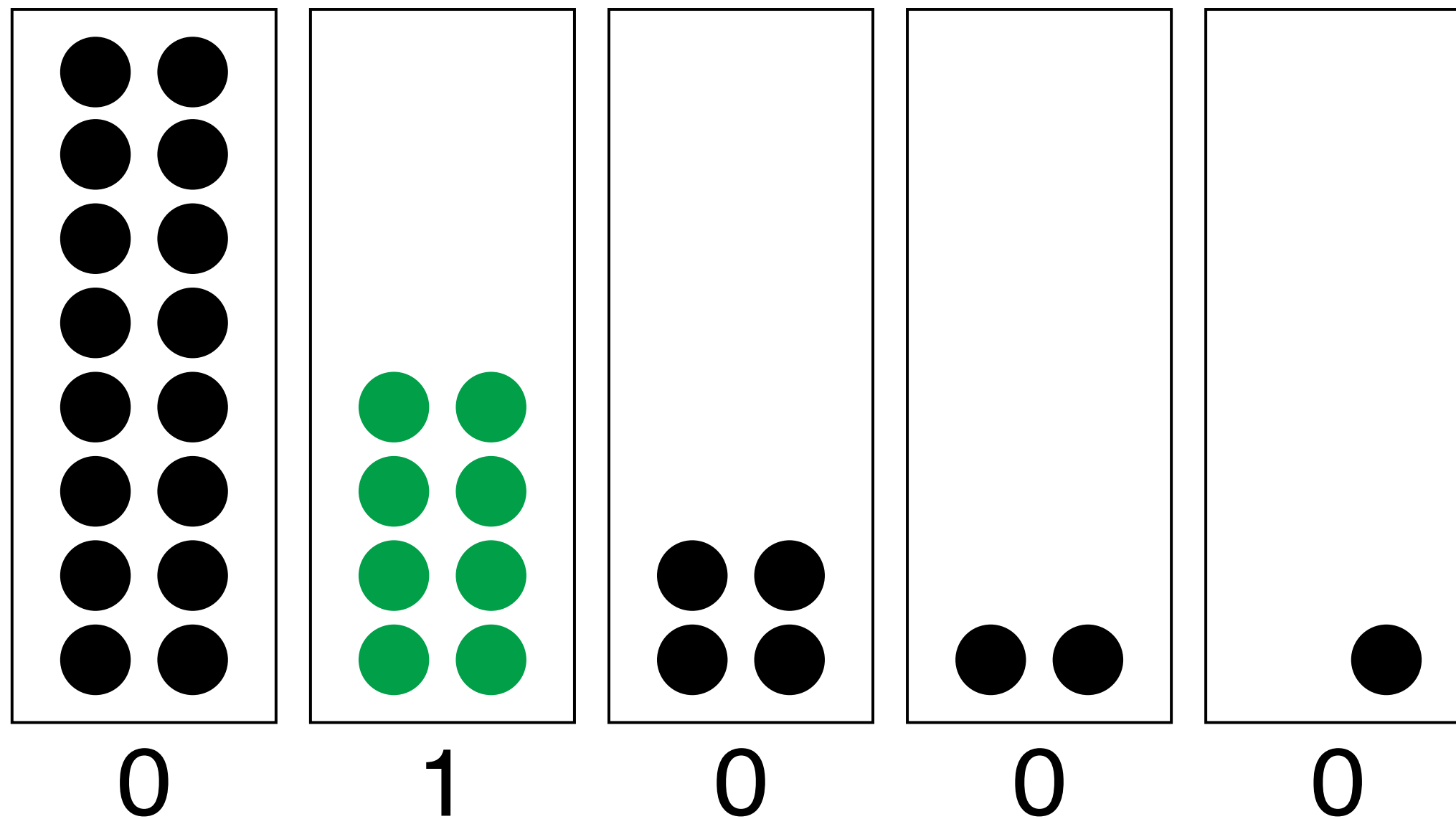
Die Zahl 7 im Binärsystem



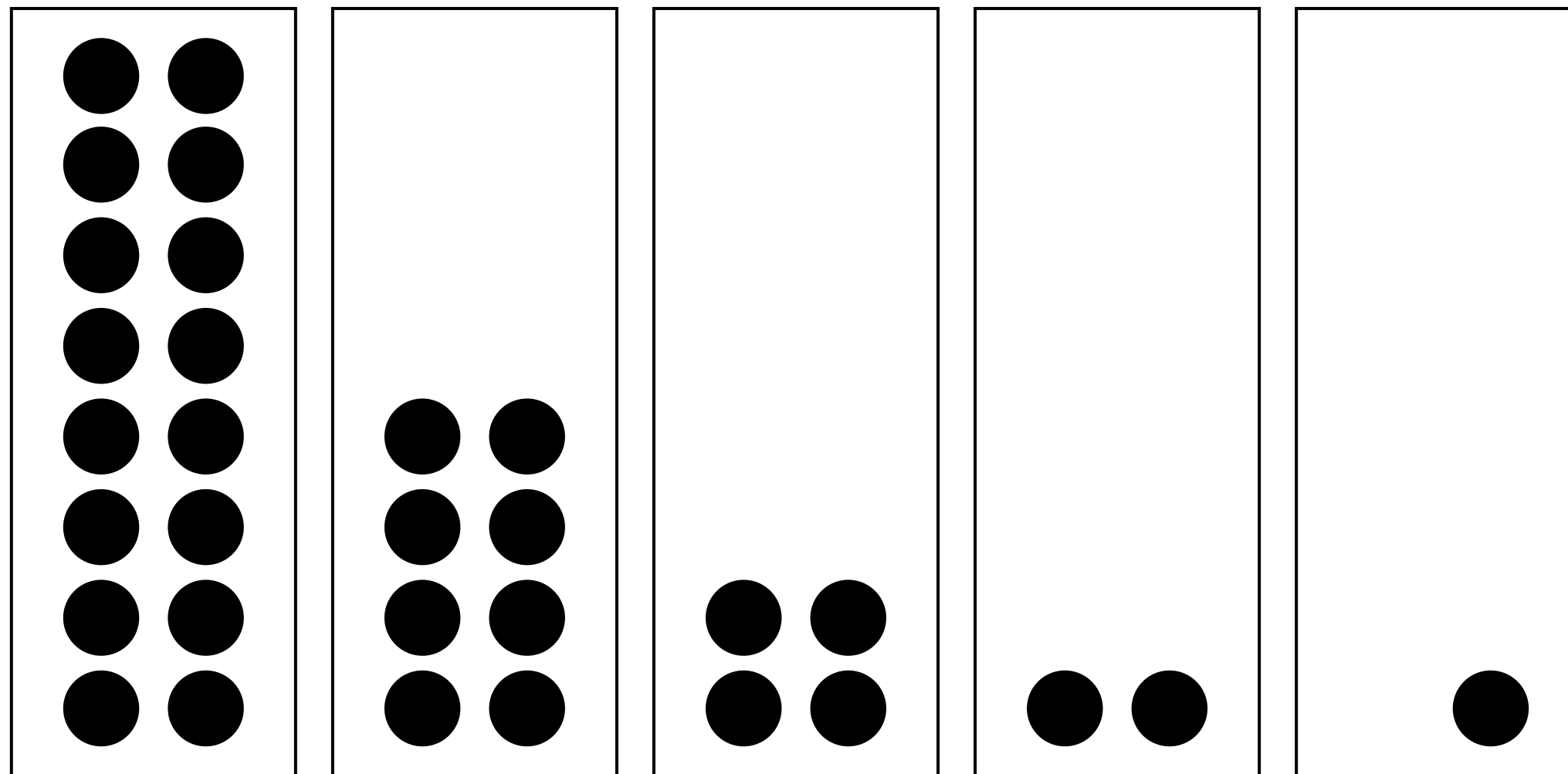
Wie sieht die Zahl 8 im Binärsystem aus?



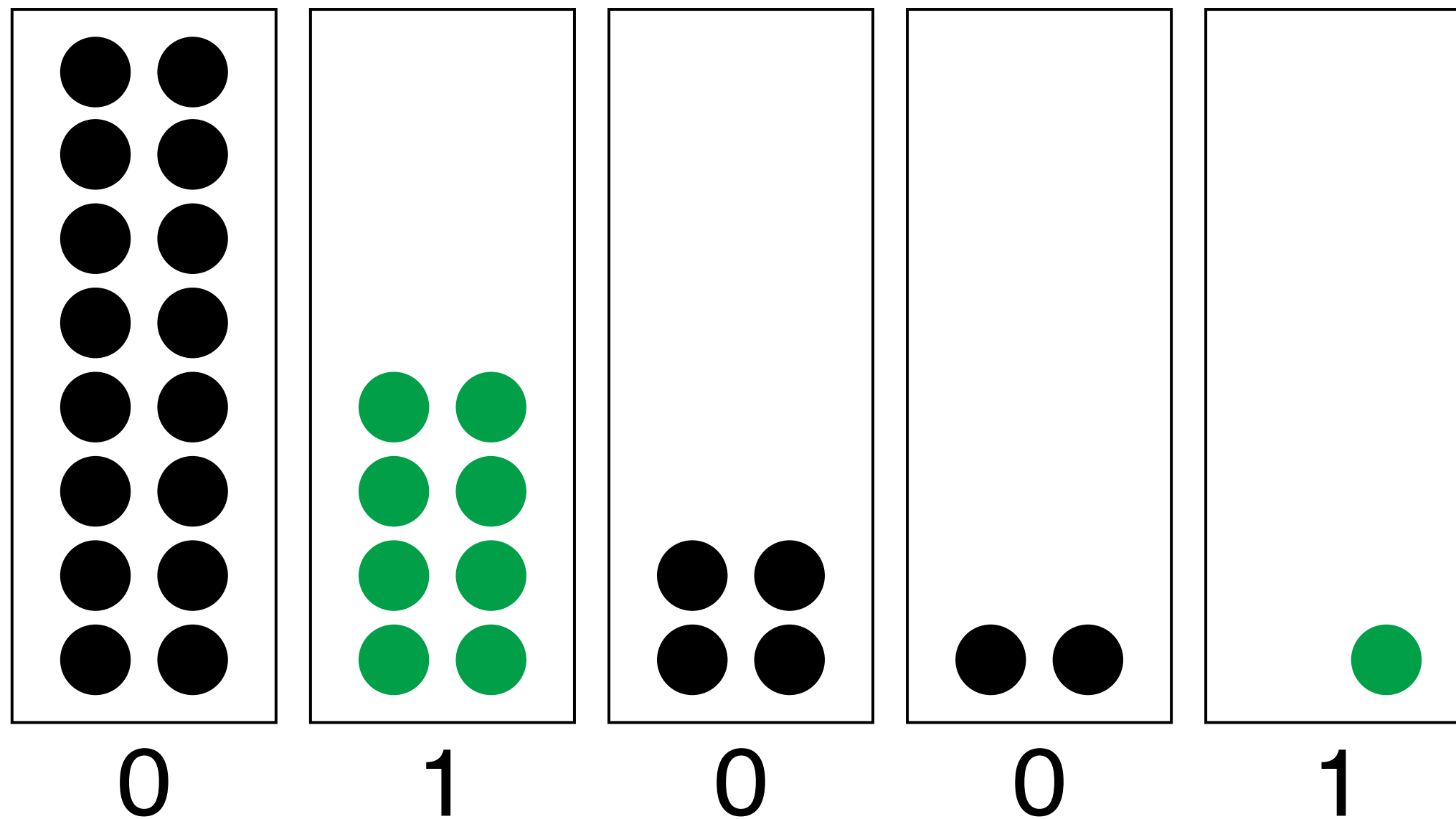
Die Zahl 8 im Binärsystem



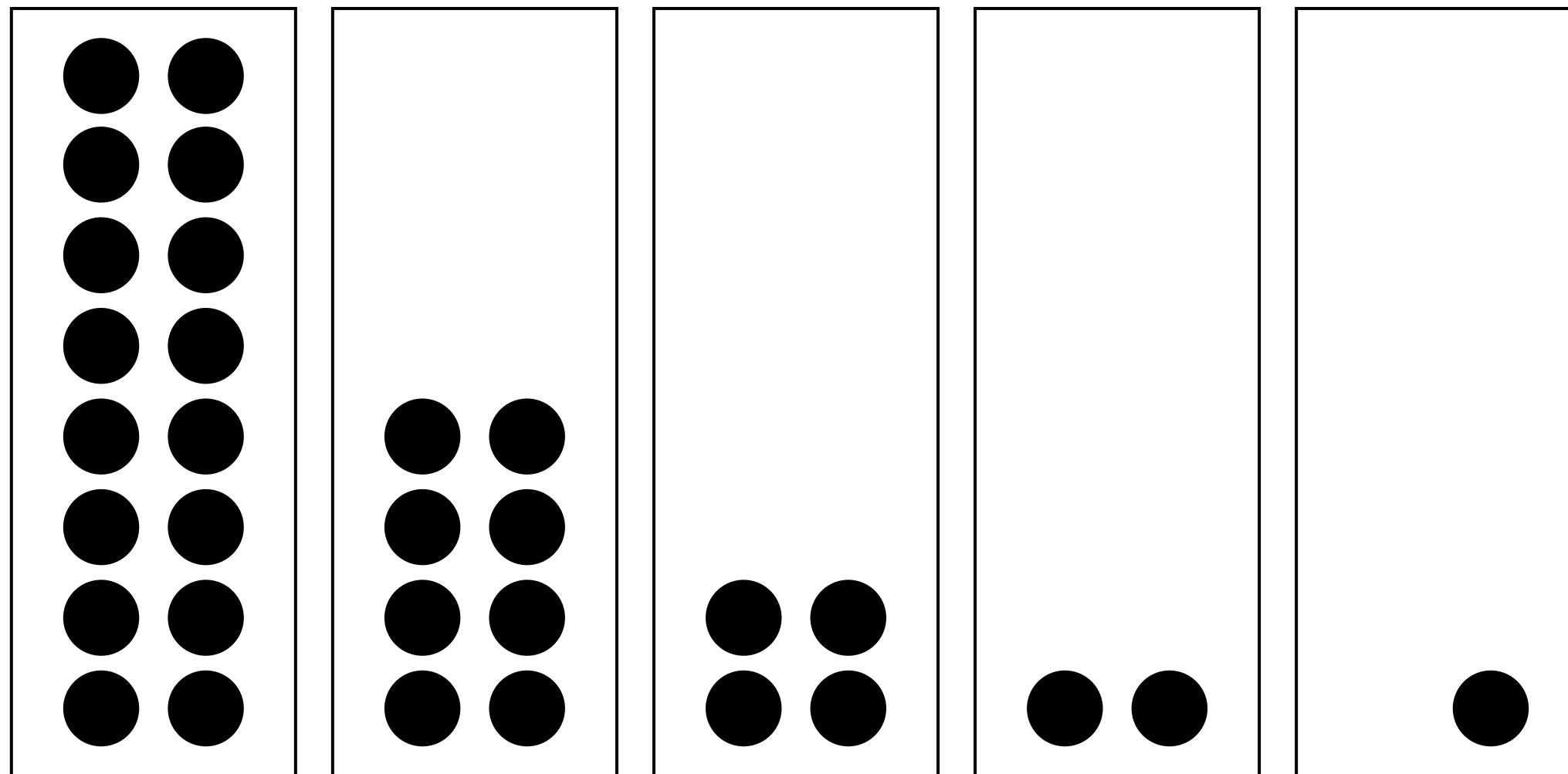
Wie sieht die Zahl 9 im Binärsystem aus?



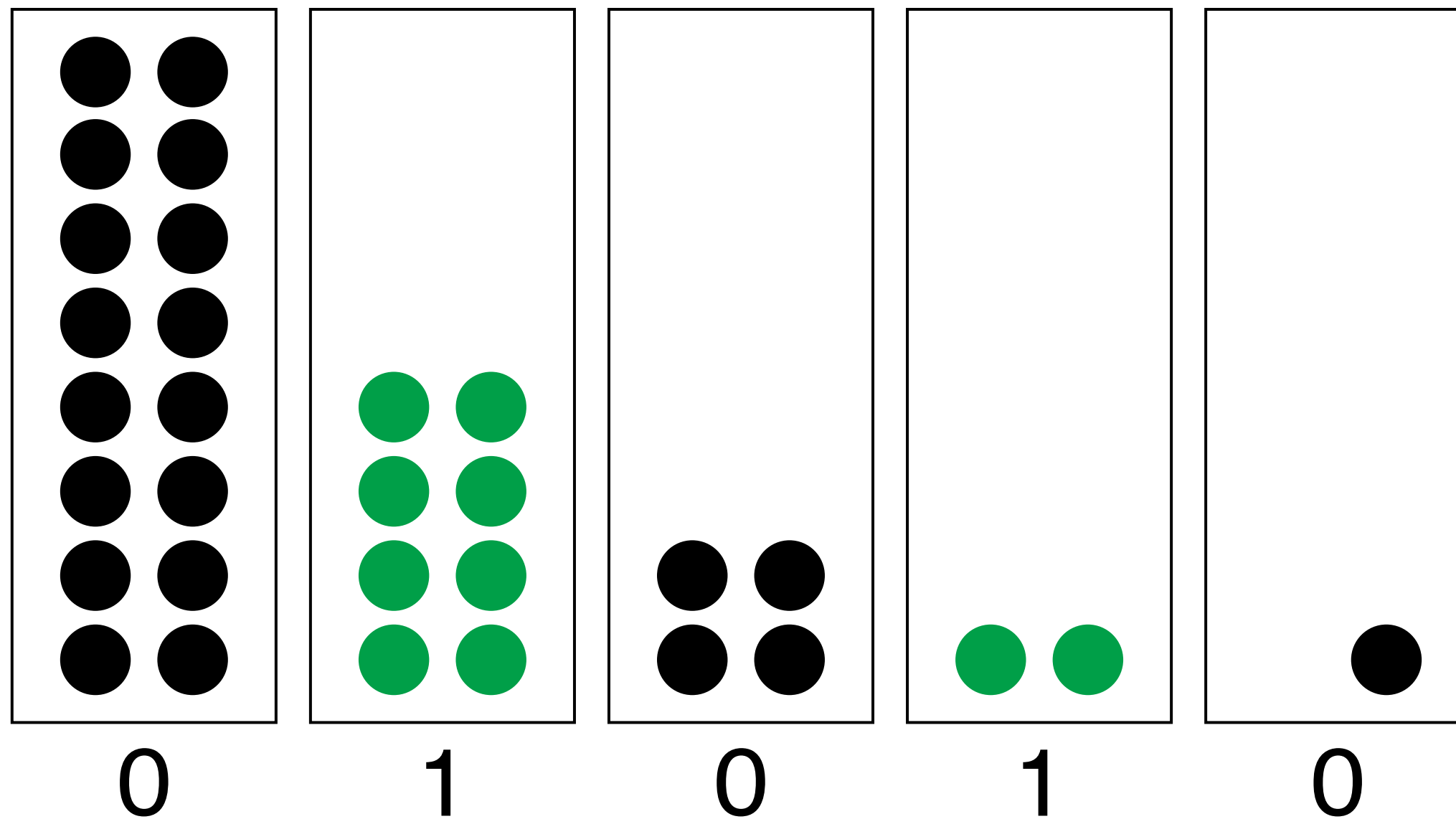
Die Zahl 9 im Binärsystem



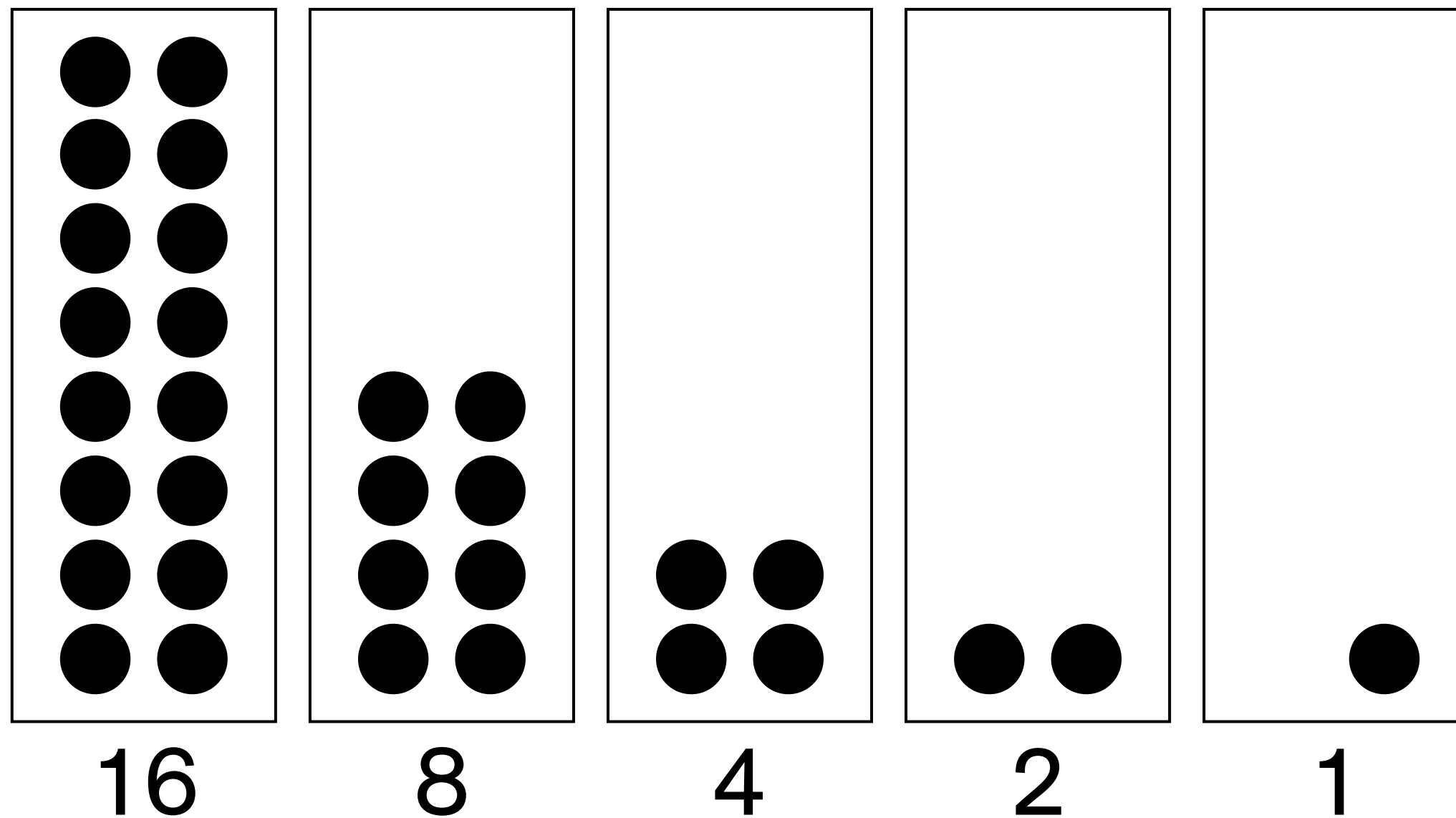
Wie sieht die Zahl 10 im Binärsystem aus?



Die Zahl 10 im Binärsystem



Übersicht Binärsystem



Mit den Fingern im Binärsystem auf 10 zählen

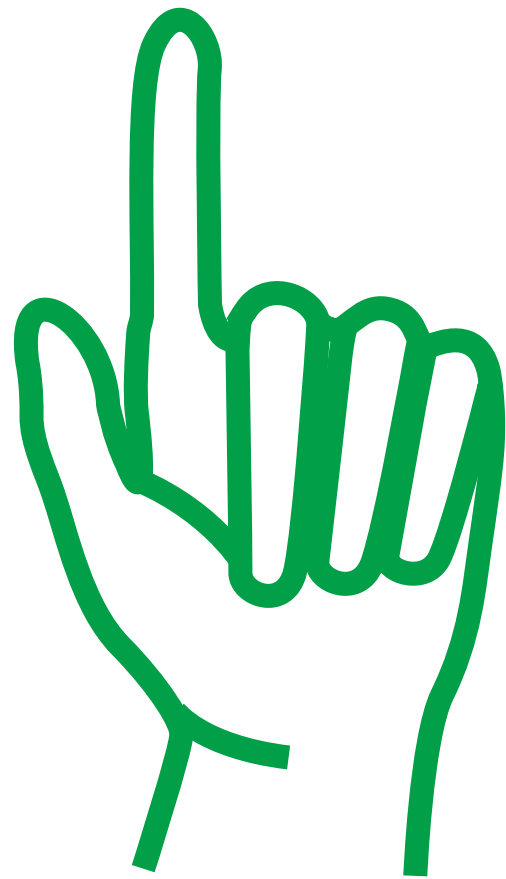


1



2

Mit den Fingern im Binärsystem auf 10 zählen



3



4

Mit den Fingern im Binärsystem auf 10 zählen

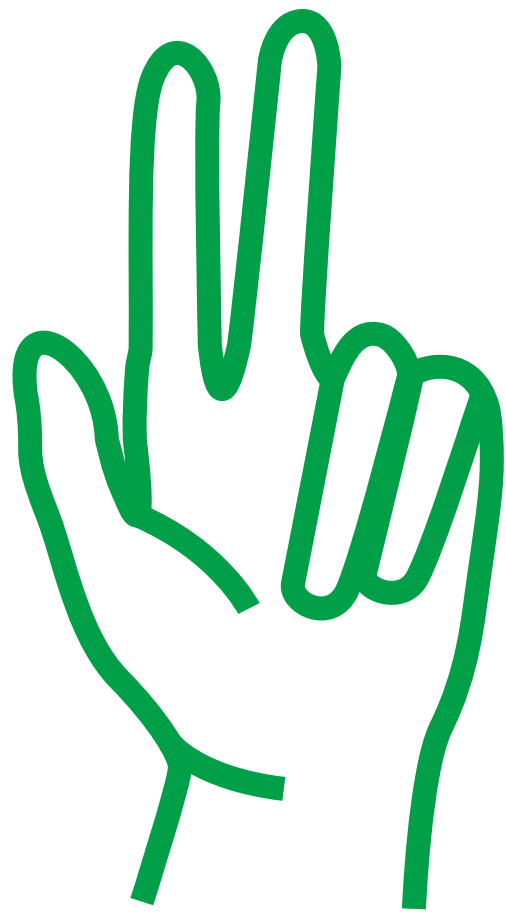


5



6

Mit den Fingern im Binärsystem auf 10 zählen



7



8

Mit den Fingern im Binärsystem auf 10 zählen



9



10