

## Pangea Übungsfragen

- Paket 4 Schulstufe 9 -

1. Wie viele Stellen hat die kleinste Zahl, die die Quersumme 100 besitzt?

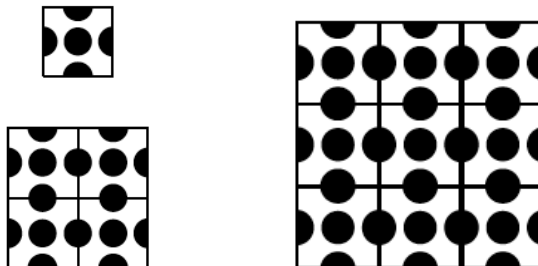
- |      |       |       |       |        |
|------|-------|-------|-------|--------|
| a) 3 | b) 11 | c) 12 | d) 20 | e) 100 |
|------|-------|-------|-------|--------|

2. Welche Ziffer steht an der Einerstelle der Zahl  $3^{2019}$ ?

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| a) 1 | b) 3 | c) 5 | d) 7 | e) 9 |
|------|------|------|------|------|

3. Abgebildet ist ein Quadrat mit einem schwarzen Vollkreis und vier schwarzen Halbkreisen. Man kann aus mehreren kleinen Quadraten ein großes Quadrat zusammenlegen.

Hier siehst du zwei Beispiele.



Leon hat eine Menge von diesen Quadraten. Er legt ein großes Quadrat aus 100 kleinen Quadraten zusammen. Wie viele Vollkreise sind dann zu erkennen?

- |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| a) 120 | b) 260 | c) 280 | d) 300 | e) 2660 |
|--------|--------|--------|--------|---------|

4. Was ergibt 19 % von 99 minus 99 % von 19?

- |      |         |         |         |      |
|------|---------|---------|---------|------|
| a) 0 | b) 0,01 | c) 0,19 | d) 0,99 | e) 1 |
|------|---------|---------|---------|------|