

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 7 - Woche 05 -

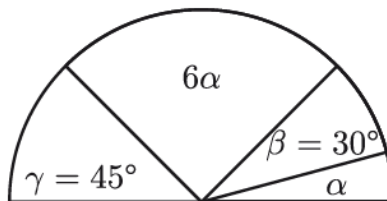
1. Jeder Buchstabe der folgenden Rechnung steht für eine andere Ziffer.

$$\begin{array}{r}
 P \ A \ P \ A \\
 + \ P \ A \ P \ A \\
 \hline
 M \ A \ M \ A \ S
 \end{array}$$

Bestimme $A + M + P + S$.

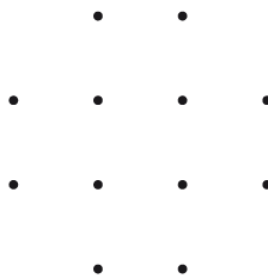
- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 8 | b) 13 | c) 15 | d) 18 | e) 22 |
|------|-------|-------|-------|-------|

2. Wie groß ist der Winkel α ?
(Die Zeichnung ist nicht maßstäblich.)



- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) 10° | b) 12° | c) 15° | d) 17° | e) 20° |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

3. Hier siehst du 12 Punkte in 4 Reihen und 4 Spalten.
Benutze je 4 der 12 Punkte als Eckpunkte eines Quadrats.



Wie viele verschiedene Quadrate kann man maximal einzeichnen?

- | | | | | |
|-------|-------|------|------|------|
| a) 11 | b) 13 | c) 5 | d) 7 | e) 9 |
|-------|-------|------|------|------|