

## Pangea Übungsfragen

- Paket 5 Schulstufe 7 -

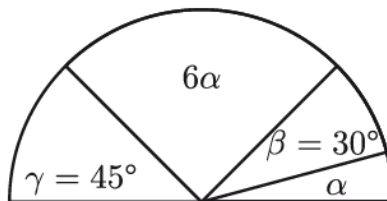
1. Jeder Buchstabe der folgenden Rechnung steht für eine andere Ziffer.

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

Bestimme  $A + M + P + S$ .

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

2. Wie groß ist der Winkel  $\alpha$  ?  
(Die Zeichnung ist nicht maßstäblich.)



- |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) $10^\circ$ | b) $12^\circ$ | c) $15^\circ$ | d) $17^\circ$ | e) $20^\circ$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

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 |
|-------|-------|------|------|------|