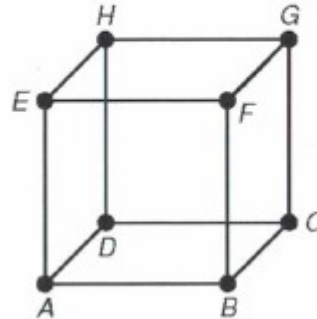


### Aufgabe 510332 – Die Ameise

Eine Ameise läuft auf den Kanten eines Würfels von Punkt A nach Punkt G. Von einem Eckpunkt zum nächsten ist es immer ein Meter.

- Wie weit muss die Ameise mindestens laufen?
- Gib alle Wege dieser Länge an, indem du die Punkte aufzählst, die die Ameise betritt.



### Aufgabe 510333 – Geoland

Im Geoland werden die Zahlen anders als bei uns geschrieben.

Für einen Einer schreibt man dort: ○

Für einen Zehner: △

Und für einen Sechziger: □

Beispiel:

Die Zahl 83 sieht im Geoland so aus: □△△○○○

$$(60 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1)$$

a) Welche Zahl ist das: □□△○○○

Schreibe mit der kleinstmöglichen Anzahl von Zeichen folgende Zahlen:

b) 61 \_\_\_\_\_

c) 206 \_\_\_\_\_

d) 303 \_\_\_\_\_

Rechne im Geoland:

e)  $\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \triangle\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

= \_\_\_\_\_

f)  $\triangle\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

= \_\_\_\_\_