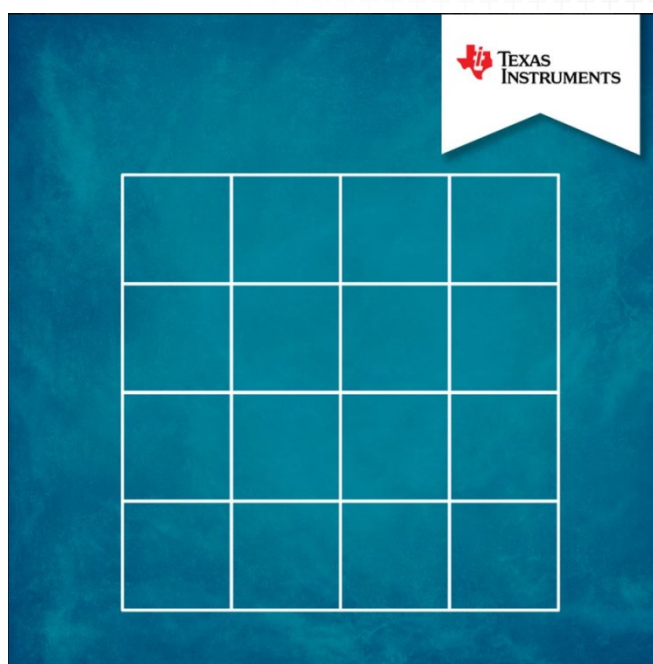


Roliga timmen

Utmaning – Bokhyllan



I en bokhylla med 16 fack, design 4×4 , kan vi bara förvara våra böcker i tre sammanhängande fack, vertikalt, horisontellt eller diagonalt. Vad är det maximala antalet fack vi kan använda?

Här är lösningen:

Eftersom varje rad inte kan använda mer än 3 av de 4 facken, är det maximala antalet fack där du kan lagra dina böcker $4 \times 3 = 12!$ I bilden ser du en av lösningarna.

