> tycker du om programmering?

> då borde du delta i gymnasie-SM!

Topp 30 får åka på en fullspäckad finalhelg i Göteborg och kan kvala till junior-VM i Tyskland!

Det finns två kvaltävlingar, och du kan delta i båda för större kvalchanser:
en på din skola (datum längst ner) och en online mellan den **26 - 29/11**.
Redan nu kan du lösa ett av onlinekvalets problem:

Din kompis har gömt ett mönster genom att vrida på en kompass. Mönstret gömmer sig i vridningarna och inte i kompassens position.

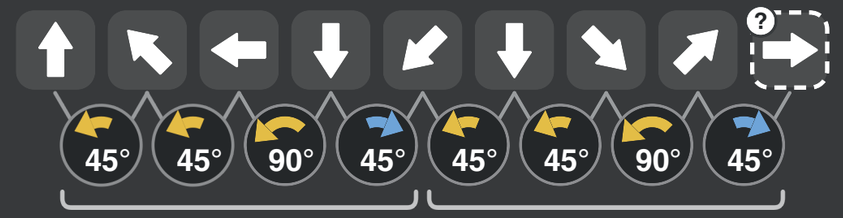
Din kompis skickar mönstret ett flertal gånger (åtminstone 2). Du ser hur pilarna rör sig enligt mönstret, och vill nu lista ut vart den sista pilen pekar.



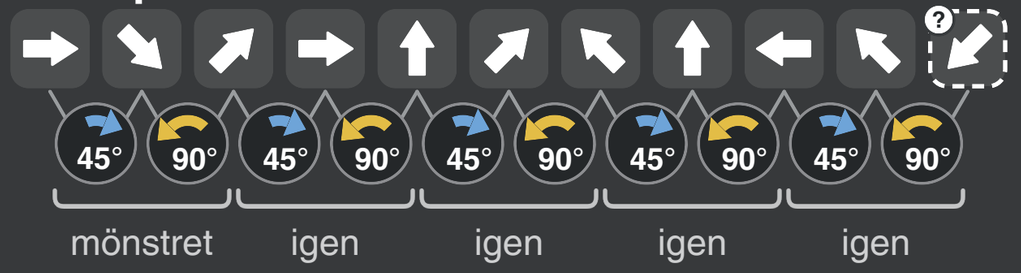
Gå med i vår Discord!

Löser du pusslet till höger har du redan 20 poäng på uppgiften! För full poäng behöver du skriva ett program som kan lösa uppgiften för större fall. Gå in på **PROGOLYMP.SE/KVAL** för att skicka in ditt svar.

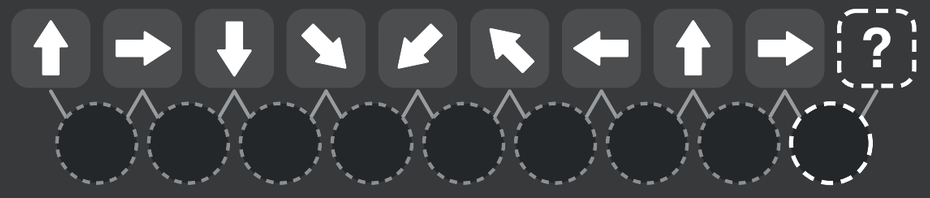
Exempel 1: **rätt svar: 2**



Exempel 2: **rätt svar: 5**



Din tur:



Vilken pil döljer sig bakom frågetecknet?

DIN SKOLA KVALAR:

ANMÄLAN GÖRS TILL:

Sponsrade av

PROGRAMMERINGS OLYMPIADEN

Skolverket

Jane Street