

# > tycker du om programmering?

# > då borde du delta i gymnasie-SM!

De 30 bästa får åka på en fullspäckad finalhelg och kan kvala till **junior-VM i Indonesien** i sommar!

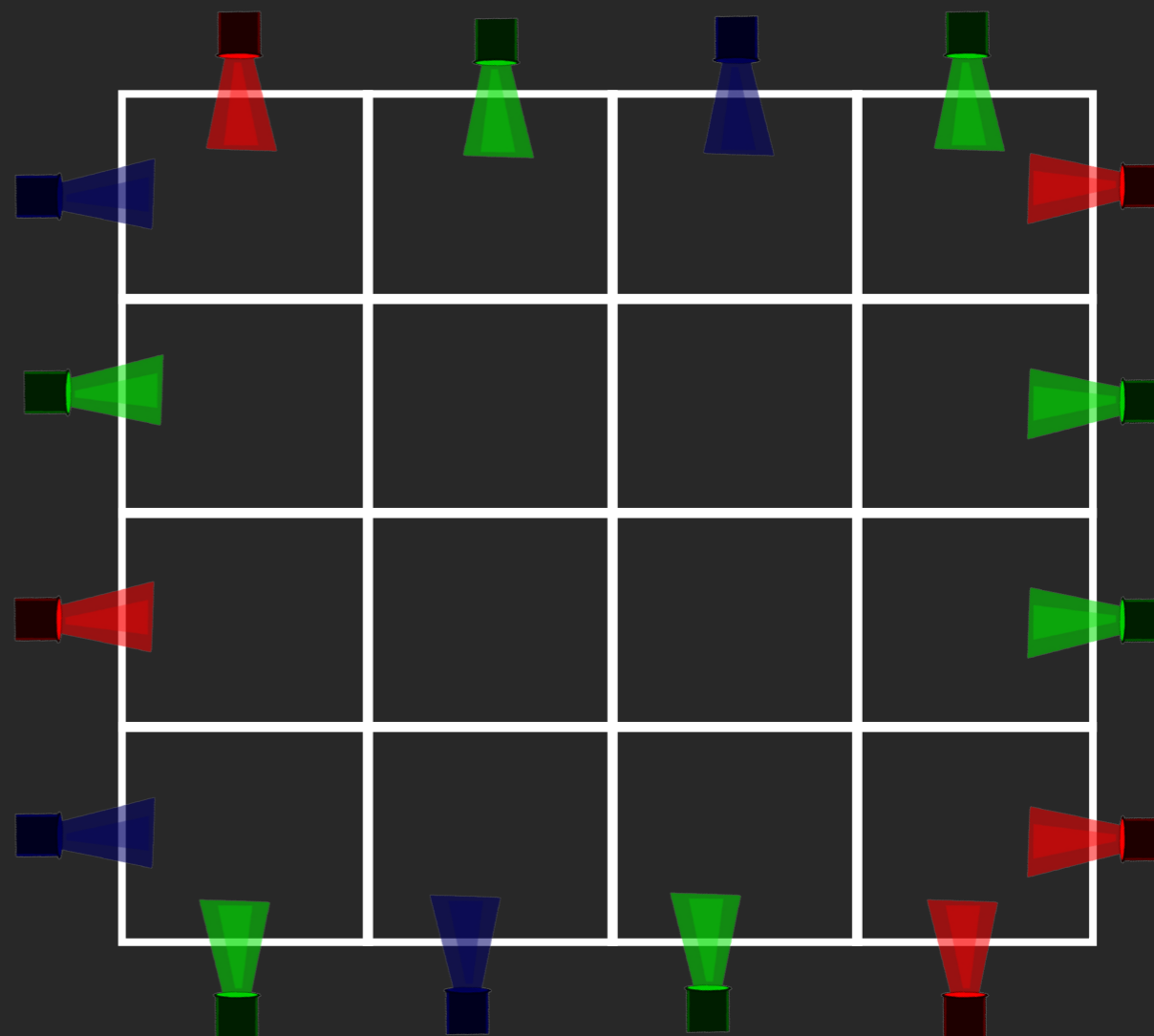
Du har två chanser att kvala: på din skola (datum längst ner) och online mellan den **11-14 november**. Redan nu kan du lösa onlinekvalets första problem:

Längs med sidorna i ett rutnät lyser lampor av tre olika färger, rött, blått, och grönt, in i rutnätet. En lampa lyser på alla rutor i den rad eller kolumn som lampan lyser mot. Om en ruta lysas upp av minst en lampa av varje färg lyser rutan vitt. I exemplet till höger lyser rutan längst upp till vänster vitt - rött uppifrån och högerifrån, blått vänsterifrån, och grönt underifrån. Rutan rakt under den saknar däremot blått ljus. Givet färgerna på lamporna längs med rutnätets sidor, kan du räkna ut hur många av rutorna som lyser vitt?

Löser du exemplet 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.

Är du tjej?

Då har du också chans att kvala till **damjunior-VM i Turkiet!**



**DIN SKOLA KVALAR:**

**ANMÄLAN GÖRS TILL:**

 **PROGRAMMERINGS  
OLYMPIADEN**

Sponsrade av

