

> 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 Bolivia!**

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 **28/11 - 1/12**. Redan nu kan du lösa ett av onlinekvalets problem:

Sara har **13 kr** och vill köpa så många bakelser som möjligt. Sara ogillar dock när hennes fika blir för enformigt. Därför vill hon inte köpa mer än **2** av varje sorts bakelse. Det finns 3 sorters bakelser: muffins, kanelbullar och chokladbollar.

De 7 bakelserna som hon kan köpa finns på höger sida:

Hjälp Sara att köpa så många bakelser som möjligt, vars totala kostnad är mindre än eller lika med **13 kr**.

Se dessutom till att hon inte köper mer än **2** bakelser av samma sort.

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](https://progolymp.se/kval) för att skicka in ditt svar.

[Gå med i vår Discord!](#)



DIN SKOLA KVALAR:

ANMÄLAN GÖRS TILL:

 **PROGRAMMERINGS
OLYMPIADEN**

Sponsrade av

Skolverket

