# Beskrivning: SIHK logo centr med payoff_rgb_A4Beskrivning: Beskrivning: QuestPYTHAGORAS QUEST

**Riksfinal**

**Del 3 Maxtid: 10 min**

**Utslagsuppgift**

Hjälpmedel : Papper, penna och radergummi (ej miniräknare).

**Om två eller flera lag har uppnått samma poäng efter Del 1 och Del 2 är denna uppgift utslagsgivande. I första hand gäller det ha rätt svar. I andra hand räknas antal siffror som står i rätt position och i tredje hand gäller att det**

**lag som löser uppgiften på kortast tid placerar sig före det/de andra laget/lagen.**

Låt *a*1=20, *a*2=16 och *a*n=*a*n-1 - *a*n-2, då n > 2.

Vad blir *a*1 + *a*2 + ... + *a*2016?