



## PYTHAGORAS QUEST Riksfinal



### **Del 3** Tid: 20 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. Det lag som löser uppgiften på kortast tid placerar sig före det/de andra laget/lagen.**

---

#### **Villaområde**

I ett villaområde finns det 100 hus med 100 familjer. Några har inga barn, några har flickor andra har pojkar och en del har både pojkar och flickor. I 62 av husen bor det flickor och i 59 av husen bor det pojkar. Det finns dubbelt så många hus med både pojkar och flickor som det finns hus utan barn. I hur många hus bor det pojkar men inga flickor?