

PYTHAGORAS QUEST – FINAL

Del 1. Tid : **20 min – 1 fråga** Max poäng: **6 poäng** (3p + 3 tidspoäng).

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

Skriv varje uppgift på ett separat blad. Skriv lagets namn på alla papper!!

Poängfördelning

För rätt lösning fås 3 poäng. **Visa er lösning!!**

För **tidspoäng** krävs rätt lösning och inlämning innan 15 minuter har gått.

- 3 tidspoäng om rätt lösning lämnas in inom 0-5 minuter.
- 2 tidspoäng om rätt lösning lämnas in inom 6-10 minuter.
- 1 tidspoäng om rätt lösning lämnas in inom 11-15 minuter.

Denna fråga kommer även att användas som skiljefråga om vinnare inte kan utses endast baserat på poängsumman. Om två eller flera lag hamnar på samma poäng gäller att vinnaren är det lag som:

- Haft högst poäng på del 1

Vid lika här gäller:

- Lämnat in rätt lösning fortast eller (om ingen har rätt svar) ligger närmast rätt svar

På grund av tidsbrist så rättades den sista uppgiften enligt poängsättning:

- 3 poäng för rätt svar inom 5 minuter
- 2 poäng för rätt svar inom 5 – 10 minuter
- 1 poäng för rätt svar

OBS! Detta har inte påverkat resultatlistan på något sätt.

PYTHAGORAS QUEST – FINAL

Del 1. Tid : 20 min – 1 fråga Max poäng: 6 poäng (3p + 3 tidspoäng).

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

Visa er lösning!!

Gravid granne

Om jag kvadrerar antalet invånare i min stadsdel i Malmö får jag 77 105 961.

När min höggravida granne får ett barn blir det 77 123 524. Hur många

invånare finns det då?

Tips:

$$1^2 - 0^2 =$$

$$2^2 - 1^2 =$$

$$3^2 - 2^2 =$$

PYTHAGORAS QUEST – FACIT

Del 1. Tid : 20 min – 1 fråga

Max poäng: 3 poäng

Det finns 8782 invånare i stadsdelen efter att grannen fött barn
