



# 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. 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.

När det femsiffriga talet ABCDE, där olika bokstäver betyder olika siffror, multipliceras med 4 blir produkten enligt nedan:

$$\begin{array}{r} A B C D E \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline C D E B A \end{array}$$

Vilket är talet ABCDE?

Svar:  $\overline{A} \overline{B} \overline{C} \overline{D} \overline{E}$