



PYTHAGORAS QUEST

Distriktfinal



Handelskammaren
I sydsvenska företags intresse

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

Vad är $a + b + c$ om

$$\begin{cases} a + \lfloor b \rfloor + \{c\} = 5,55 \\ \lfloor a \rfloor + \{b\} + c = 5,12 \\ \{a\} + b + \lfloor c \rfloor = 3,85 \end{cases}$$

där a , b och c är positiva tal.

Anmärkning: $\lfloor x \rfloor$ är det största heltallet mindre än eller lika med x och $\{x\}$ är decimaldelen av x .