



Framtidens Fastighetslabb och Förvaltning AB Framtiden

Framtidens Fastighetslabb är ett upplevelsebaserat lärocenter om bostadsbranschens yrken, roll och funktion i Göteborgs pågående samhällsutveckling. Det drivs av Förvaltnings AB Framtiden, en av Sveriges största bostadskoncerner.

I Framtiden som ägs av Göteborgs Stad ingår Gårdstensbostäder, Poseidon, Bostadsbolaget och Familjebostäder som allmännyttiga bostadsföretag med totalt ca 72 000 lägenheter. Dessutom ingår Egnahemsbolaget, Framtiden Byggutveckling, Göteborgs Lokaler och Störningsjouren.

Framtiden har ett samarbete med VVS- och Fastighetsprogrammet på Lindholmens Tekniska Gymnasieskola. Det innebär att vi ger APL-platser till de elever som valt fastighetsinriktningen och dessutom en ettårig traineeanställning på något av koncernens bolag efter godkänd gymnasieexamen.

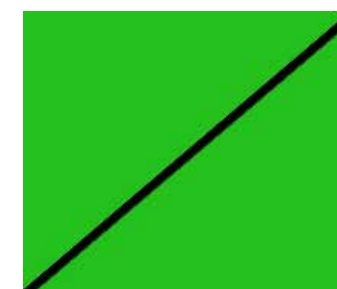
Matematikuppgifterna har tagits fram av leg. lärare Jens Kultje på VVS- och Fastighetsprogrammet på LTG. Vill du veta mer om bostadsbranschen är du välkommen på ett kostnadsfritt besök till Framtidens Fastighetslabb i Göteborg.



1 En ritning av ett hyreshus är gjord i skala 1:400. Ritningen kopieras på kontorets kopieringsapparat men *byggprojektledaren* som kopierar har inte sett att kopiatorn är inställd på förstoring så när den nya ritningen kommer ut ur kopieringsapparaten så är den dubbelt så stor som den på originalritningen. På den nya kopian är huset 20 cm långt. Hur långt är huset i verkligheten?



2 Du är *fastighetsskötare* inom Framtidenkoncernen och ansvarig för trädgården i ett bostadsområde. Er innergård består av en enda stor gräsmatta som är kvadratisk. Problemet är att väldigt många inte orkar gå runt gräsmattan utan tvärrar rakt över från det ena hörnet till det andra. Gräsmattan upptar hela 625 kvadratmeter och nu behöver du stenlägga där alla människor går ändå så att gräset inte växer. Varje sten du tänker köpa är kvadratisk och har sidan 50 cm. Hur många stenar behöver du köpa för att stenlägga gången över gräsmattan?



3 En hyresgäst felanmäler en rinnande toalett och eftersom du jobbar som *fastighetsvärd* i ett allmännyttigt bostadsbolag så hjälper du hyresgästen med det. Tyvärr råkar du ta i för mycket så att röret in i blandaren på toaletten går av och vattnet i röret läcker ur. Det bli väldigt blött då det kommer mycket mer vatten än du räknat med trots att du stängt av vattnet. Du inser att röret kommer från övervåningen och ner. Någon har öppnat kranen på lägenheten över men när inget vatten kom har hen lämnat kranen öppen varför det kan läcka ut när du kappar röret. Du vet att röret inklusive alla böjar är 3,6 m långt. Du vet också att innerdiametern på röret är 12 mm. Hur många liter vatten har läckt ut?

