

Det här är en maskerad version av alla problem som finns med i av provet.

Problemen är versioner av problem från alla era prov ni tidigare skrivit med mig under mellanstadiet.

Varje problem kan ge 3 poäng:

- 1 poäng för kommunicerad lösning
- 1 poäng för rätt svar med enhet
- 1 poäng om jag kan se att du räknat dig fram, inte testat eller gissat.

Maxpoäng är 39 poäng, godkänt är ungefär 8-10 poäng, lite beroende på vilka sorts rätt/fel du gör. Have fun, kids!

/Martin

Maskerad kopia

Problemlösning

Prov i matematik

HT23

Namn:

Klass:

6C - Tors 7/3

6D - Ons 6/3

I

Janna har en påse karameller. Hon ger ████████████████████ lillebror.


Hon ger sedan ██ karameller till sin pappa.

Nu har hon ██ kvar.

Hur många hade hon från början?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

3

Klass 6E har engelska  ånger i veckan.



Hur mycket engelska har klassen varje vecka?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

4



Ugg har en ask med chokladbitar.

Full väger asken x g.

Tom väger asken y g.

En chokladbit väger z g.

Hur många chokladbitar ligger i Uggs ask?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

5

Lino har bakar till julmarknaden.
Det blev [redacted] kakor totalt.

[redacted] är chokladkakor. [redacted]
[redacted] är vaniljkakor. Resten är
syltkakor.

Hur många syltkakor bakade Lino?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

6

Granby FF ska åka på fotbollsläger, där de ska bo i stugor en natt.

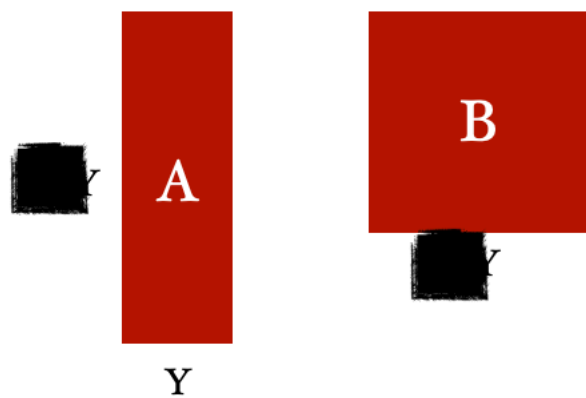
Det är ■ barn och ■ tränare.

Stugorna kostar sammanlagt ■ kr. Det kostar ■ kr per barn att bo i stuga.

Vad kostar det för en tränare?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

7



Rektangeln A har omkretsen Y cm.

Beräkna arean på kvadraten B.

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

8



[redacted] kostar lika mycket
som [redacted]

[redacted] och en [redacted] kostar lika
mycket som [redacted].

[redacted] och en [redacted] kostar
[redacted] kr.

Vad kostar en tröja?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

9



Några elever bakar bullar.

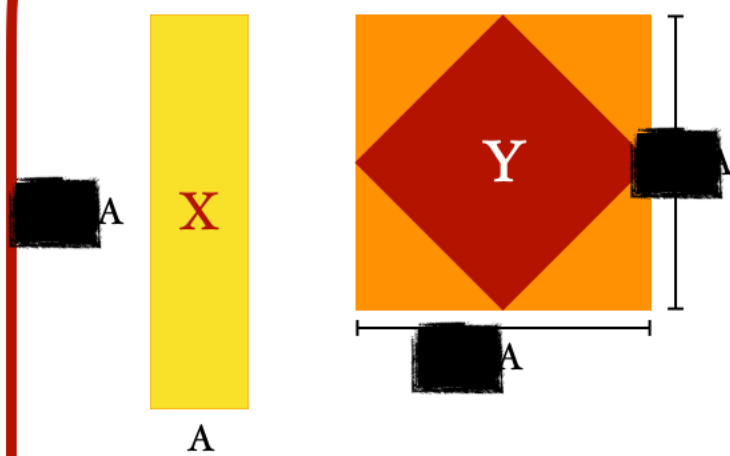
Yaffa bakar [redacted] bullar
[redacted] Bim. Rio bakar [redacted] n
[redacted] Yaffa.

Tillsammans bakar de [redacted] bullar.

Hur många har Rio bakat?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

IO



Rektangeln X har omkretsen \blacksquare cm.

Beräkna arean på kvadraten Y.

Miniräknare tillåten på alla uppgifter

II



I en påse ligger körsbär - gula, röda och ett svart körsbär. Sannolikheten är $\frac{1}{100}$ att få upp ett svart körsbär ur påsen. Det finns $\frac{1}{100}$ körsbär.

Hur många procent sannolikhet är det att få upp det svarta körsbäret?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter



I2

Gunni planterar äppelträd i en park. Runt varje träd lägger han röda stenplattor på [redacted] [redacted] varje träd.

(Se bild).

Hur många stenplattor måste Gunni lägga om han planterar [redacted] träd?

13



Pinglan målar köket själv på
Pangarn målar köket själv på

Om de hjälps åt att måla köket,
hur lång tid tar det då?

Miniräknare tillåten på alla uppgifter