

Vårterminen 2005

Del B2

Innehållet i detta häfte är *sekretessbelagt* t o m den 30 juni 2015.

Denna del innehåller uppgifter som du ska arbeta med i cirka 50 minuter.

Det är mycket viktigt att du utförligt redovisar hur du har löst uppgifterna.

I ramen nedanför uppgiften står beskrivet vad din lärare kommer att ta hänsyn till vid bedömningen av ditt arbete. Uppgiften kan maximalt ge 5 g-poäng och 5 vg-poäng. □-markeringen innebär att du kan visa MVG-kvalitet i lösningen.

Hjälpmedel: miniräknare.

Namn: _____

Skola: _____ Klass: _____

Födelsedatum: År _____ Månad _____ Dag _____

Flicka ☐ Pojke ☐

*Alla lösningar och svar ska skrivas på inskrivningspapper.
Provhäftet ska lämnas in tillsammans med lösningarna.*

Skolår

Lärarhögskolan i Stockholm
PRIM-gruppen

9 Ämnesprov i MATEMATIK

Att hitta ett mönster med tre tal i följd

Välj tre heltal som kommer direkt efter varandra, t ex 6, 7, 8

Multipluera det största och det minsta talet med varandra, $6 \cdot 8 = 48$

Multipluera det mellersta talet med sig själv, $7 \cdot 7 = 49$

- Gör motsvarande beräkningar för *några olika* talföljder med tre andra tal som kommer direkt efter varandra. Beskriv resultatet av din undersökning med ord och formler.
- Undersök på *samma sätt* tre andra tal som följer på varandra på något annat sätt, t ex 6, 8, 10 eller 6, 9, 12. Beskriv resultatet av denna undersökning med ord och formler.

(5/5) ✖

Vid bedömningen av ditt arbete kommer läraren att ta hänsyn till

- vilka matematiska kunskaper du har visat
- hur väl du har redovisat ditt arbete och genomfört dina beräkningar
- hur väl du har motiverat dina slutsatser.

Vårterminen 2005

Del B2

Innehållet i detta häfte är *sekretessbelagt* t o m den 30 juni 2015.

Denna del innehåller uppgifter som du ska arbeta med i cirka 50 minuter.

Det är mycket viktigt att du utförligt redovisar hur du har löst uppgifterna.

I ramen nedanför uppgiften står beskrivet vad din lärare kommer att ta hänsyn till vid bedömningen av ditt arbete. Uppgiften kan maximalt ge 5 g-poäng och 5 vg-poäng. ◯-markeringen innebär att du kan visa MVG-kvalitet i lösningen.

Hjälpmedel: miniräknare.

Namn: _____

Skola: _____ Klass: _____

Födelsedatum: År _____ Månad _____ Dag _____

Flicka ☐ Pojke ☐

*Alla lösningar och svar ska skrivas på inskrivningspapper.
Provhäftet ska lämnas in tillsammans med lösningarna.*

Skolår

Lärarhögskolan i Stockholm
PRIM-gruppen

9 ÄMNESPROV I MATEMATIK

Att hitta ett mönster med tre tal i följd

Välj tre heltal som kommer direkt efter varandra, t ex 5, 6, 7

Multipluera det största och det minsta talet med varandra, $5 \cdot 7 = 35$

Multipluera det mellersta talet med sig själv, $6 \cdot 6 = 36$

- Gör motsvarande beräkningar för *några olika* talföljder med tre andra tal som kommer direkt efter varandra. Beskriv resultatet av din undersökning med ord och formler.
- Undersök på *samma sätt* tre andra tal som följer på varandra på något annat sätt, t ex 5, 7, 9 eller 5, 8, 11. Beskriv resultatet av denna undersökning med ord och formler.

(5/5) ✖

Vid bedömningen av ditt arbete kommer läraren att ta hänsyn till

- vilka matematiska kunskaper du har visat
- hur väl du har redovisat ditt arbete och genomfört dina beräkningar
- hur väl du har motiverat dina slutsatser.