

Till
Matematikansvarig lärare

Danderyds gymnasium
1 oktober 2009

Inbjudan till

Högstadiets matematiktävling 2009/2010.

Vi har det stora nöjet att inbjuda Din skola att delta i den 22:e omgången av HÖGSTADIETS MATEMATIKTÄVLING. Tävligen består av såväl en individuell tävling som en lagtävling. Den individuella delen består av en *kvalificeringstävling* och en *finaltävling*.

Vinnare 2008/2009:

Individuellt: Lien Tran, Rödabergsskolan i Stockholm

Lagtävling: Näsbydalsskolan i Täby

Några allmänna regler och anvisningar för kvalificeringstävling

- **Tävlingsdatum:** tisdagen den 10 november 2009.
- **Sista anmälningdatum:** tisdagen den 2 november.
Anmälan: Via e-post till susanne.gennow@dag.danderyd.se, med nedanstående uppgifter och "HMT 2009/2010" som ämne. I fall e-post saknas, använd den medföljande anmälningssblanketten och bifoga tillsammans med denna anmälan ett kuvert (C4) märkt med namn på kontaktperson och skolans adress, frankerat med dubbelt porto.
- **Tävlingstid:** 120 minuter. Tävligen genomförs individuellt i den egna skolan under skoltid.
- **Lagtävlingen:** Varje skola med *minst tre deltagare* deltar automatiskt i lagtävlingen. De tre i varje skola som tillsammans har *flest poäng i den individuella tävlingen* utgör skolans lag. Detta lag skall alltså *ej* nomineras i förväg.

Anvisningar för bedömning av kvalificeringstävlingen

De som anmäler att de önskar delta kommer att få tävlingstext för kopiering, lösningsförslag, bedömningsanvisningar och ytterligare information senast den 6 november 2009. Har anmälan skett via e-post skickas materialet ut som pdf-fil, annars skickas materialet i det kuvert ni bifogat anmälan.

Lärarna i den egna skolan gör en preliminär rättning av tävlingsbidragen. *Alla bidrag som bedöms ha uppnått 9 poäng eller mer (av 18 möjliga) ska sändas in till Danderyds Gymnasium för granskning.* Tävlingsbidragen samt en sammanställning av alla deltagares resultat ska vara Danderyds Gymnasium tillhanda **senast 23 novemebr 2009**.

Resultat och finaltävlingen

Utifrån de insända bidragen väljs de cirka 50 bästa tävlande ut och dessa elever inbjuds till en **finaltävling** på Danderyds Gymnasium **lördagen den 23 januari 2010**. Denna inbjudan tillsammans med mer information om finaltävlingen sänds ut till respektive skolor under vecka 50 2009. Samtidigt skickas resultatet av lagtävlingen ut.

Det är vår förhoppning att detta initiativ ska vara till nytta och glädje i er undervisning. Kopiera gärna upp och anslå den bifogade affischen och låt eleverna försöka lösa affischproblemet. Om Du har några frågor om tävlingen kan de besvaras av undertecknad, tel: 08-755 73 10 eller via e-post till susanne.gennow@dag.danderyd.se eller hmt@matematiktavling.org.

För årets tävling ansvarar en kommitté bestående av Susanne Gennow, Stockholm; Fredrik Niemelä, Stockholm; Mikael Renström, Skellefteå; Fabian Rothelius, Stockholm; Helena Strindlund Jonsson, Uppsala och Paul Vaderlind, Stockholm.

Med vänliga hälsningar

*Susanne Gennow
Tävlingskommitténs ordförande*

Anmälan till HÖGSTADIETS MATEMATIKTÄVLING 2009/2010

Skola:

Adress:

.....

Telefon:

Telefax:

Kontakt-
person:

E-Post:

Anmälan insändes senast 2 november till:

HÖGSTADIETS MATEMATIKTÄVLING
Danderyds gymnasium
Rinkebyvägen 4
182 36 Danderyd
Tel: 08-755 73 10
Fax: 08-568 913 19

susanne.gennow@dag.danderyd.se

HÖGSTADIETS MATEMATIKTÄVLING

den 10 november 2009

Finn alla sätt att dela rutnätet nedan i två sammanhängande delar så att varje del innehåller lika många H, M, T respektive blanka rutor (dvs två av varje).

	H	H	T
M	M	T	H
H	M	T	
		T	M

Arrangör:
Danderyds Gymnasium
i samverkan med Natur och Kultur och Sharp

www.matematiktavling.org/hmt