

Outdoor MatLab

Resultatskjema:

Leksjon 4: Håndball og matte**RYDDIG, KONSENTRERT, KONTROLLERT**

Husk at:

1 minutt = 60 sekunder

Hvor mange sekunder brukte dere på konkurransen?

	<i>min og sek</i>	<i>sek (s)</i>
Eksempel:	3min 8sek	$(3 \cdot 60s) + 8s = 180s + 8s = 188s$
Deltaker 1:		
Deltaker 2: (evt. Deltaker 1, ny runde)		

Utregning av tidspoeng:**Formel: $3000 - (\text{ant. sek} \cdot \text{alder} \cdot 0,4)$** Lov å regne ut ved hjelp av kalkulator!**OBS: Formelen fungerer, forhåpentligvis, bra for å skape rettferdighet/balanse i aldersspennet 8-20 år. Men: Ser du at det er urettferdig at f.eks. mamma eller pappa skal fylle inn alder 43 år?****Forslag: Bli enige om at de skal fylle inn en «alder» som gjør antall tidspoeng mest mulig rettferdig!**

	<i>Alder:</i>	<i>Ant. sek (s)</i>	<i>Utregning tidspoeng:</i>	<i>Tidspoeng:</i>
Eksempel:	15	188	$3000 - (188 \cdot 15 \cdot 0,4) =$ $3000 - 1128 =$	1872
Deltaker 1:				
Deltaker 2: (evt. Deltaker 1, ny runde)				

Deltaker 1:

	Uttrykk	Valg av x	Sett inn [valg av x] for x, og regn ut:	Svar:
Eksempel:	$(7 - x) \cdot 60 =$	1	$(7 - 1) \cdot 60 =$ $(6) \cdot 60 =$	360
1. uttrykk:				
2. uttrykk:				
3. uttrykk:				
4. uttrykk				
5. uttrykk				
Sum mattepoeng				
Deltaker 1:				

Deltaker 2:

	Uttrykk	Valg av x	Sett inn [valg av x] for x, og regn ut:	Svar:
Eksempel:	$(7 - x) \cdot 60 =$	3	$(7 - 3) \cdot 60 =$ $(4) \cdot 60 =$	240
1. uttrykk:				
2. uttrykk:				
3. uttrykk:				
4. uttrykk				
5. uttrykk				
Sum mattepoeng Deltaker 2:				

Totalt antall poeng:

	<i>Deltaker 1:</i>	<i>Deltaker 2:</i>
Tidspoeng:		
Mattepoeng:		
Totalt:		

Husk at:

Du kan laste ned så mange versjoner du vil av dette dokumentet, dersom du trenger å regne ut poengene i flere konkurranser :-)

Utfordring:

Klarer du å finne på en kul oppgave med utgangspunkt i «Håndball og matte»? Kanskje du vil bidra med noen fine matteuttrykk som kan brukes i underveis i konkurranseløyper?

Formuler oppgaven og vis utregning her:

Ble oppgaven din bra? Send den inn til kjmaa004@osloskolen.no, så kan jeg dele den videre!