

Oppgave 1a

NB: Forutsetter at vi *ikke* må bruke sinus- og cosinus-setninger, Pytagoras-læresetning el.l. for å finne lengde/høyde.

Beregne en trekants areal:

<Finn/definer trekantens grunnlinje>

<Mål eller avles dets lengde>

<Finn/definer trekantens høyde>

<Mål eller avles dets lengde>

<Finn relevant formel: $(g \cdot h)/2$ >

<Sett inn i formelen, og regn ut svaret>

Oppgave 1b

Finne fram til og bøte hullet i et sykkeldekk (forhjulet):

- 1 <Skaff saker: 2x skrutrekk, skifte-/fastnøkkel, vannbalje, bøtesaker, pumpe>
- 2 <Hent/finn sykkelen, og snu den opp-ned>
- 3 <Ta av *forhjulet*, enten ved å skru eller "klipse" av>
- 4 <Smett dekket av felgen vha. skrutrekkerne>
- 5 <Skru ut ventil og festering>
- 6 <Ta ut slangen>
- 7 <Kan hullet sees?>
- 8 <Ja: Gå til pkt.12>
- 9 <Nei: Fyll vann i en balje>
- 10 <Fyll slangen m/luft>
- 11 <Beveg slangen gjennom vannet til du ser bobler fra hullet>
- 12 <Kan hullet bøtes:>
- 13 <Nei: Kjøp ny slange. Gå til pkt.22>
- 14 <Avmerk hullet>
- 15 <Finn fram bøtesaker>
- 16 <Puss med fint sandpapir rundt hullet>
- 17 <Ta lim på bøtelapp>
- 18 <Ta lim rundt hullet>
- 19 <La limet på delene tørke i N minutter>
- 20 <Fest bøtelapp over hullet>
- 21 <La tørke i N minutter/timer>
- 22 <Smett slange på plass igjen.>
- 23 <Skru på festering og ventil>
- 24 <Smett dekket på plass>
- 25 <Fyll slangen med luft - til dekket er "knallhardt">
- 26 <Skru/klips på hjulet igjen>