**Side 1 af 2**

**Gavl og tag.**

Her ser du et billede af en gavl.



1. **Vurder/anslå følgende mål:  
   Gavlens bredde  
   Gavlens højde til kip  
   Facadens murhøjde  
   Facadens murlængde  
   Vinduernes længde og bredde**
2. **Tegn en skitse af den samme gavl med angivelse af disse mål .**
3. **Tegn gavlen i et passende målestoksforhold på A4-papir. Hvordan er det valgte målestoksforhold fremkommet?**
4. **Beregn gavlens samlede areal uden fradrag for vinduer.**
5. **Beregn vinduernes samlede areal.**
6. **Hvor mange procent udgør vinduernes areal af hele gavlens areal?**

**Side 2 af 2**

Gavlen pudses med mørtel i 12 mm tykkelse. Mørtelens massefylde er 1,9.

1. **Beregn mørtelens rumfang i liter og dens vægt i kg.**
2. **Beregn tagfladens højde (den skrå side) udfra gavlens højde og bredde.**
3. **Beregn tagets hældning i grader.**
4. **Beregn de to tagfladers samlede areal.**

Taget beklædes tagsten. Der forbruges 10 tagsten pr. m2.

1. **Beregn hvor mange tagsten, der skal bruges (der regnes ikke med spild).**

Tagstenenes spris er angivet til kr. 112,95 pr. m2 uden moms

1. **Beregn den samlede pris for tagstenene inklusive moms på 25%.**
2. **Lav en beregning af hvor mange mursten der skal bruges til hele husets dobbeltmure (uden fradrag for døre og vinduer). Der kan regnes med et forbrug på 63 sten/m2.**