1、制作一个长30cm、宽20cm、高20cm的长方体框架，至少需要多少厘米长的木条？

2、棱长为8cm的正方体，棱长总和是多少厘米？

3. 学校有一栋长方体形状的教学楼，现准备买彩灯线装饰教学楼的地面外的8条棱，学校至少应该买几捆彩灯线？（线每捆80米，教学楼长30米，宽20米，高40米）

4、已知一个正方体的棱长总和是84cm，则它的一个面的面积是多少？

**参考答案**

**1、（30+20+20）×4=280（厘米）**

答：至少需要280厘米长的木条。

2、8×12=96（cm）

答：棱长总和是96厘米。

3、40×4+30×2+20×2=260（m）

260÷8=3（捆）·····20（米）

答：学校至少应该买4捆彩灯线。

4、84÷12=7（cm）

7×7=49（平方厘米）

答：则它的一个面的面积是49平方厘米。