1、一种奥利奥饼干为独立的长方体纸盒包装，长宽高分别为：9cm、7cm、5cm，如果把八盒奥利奥饼干包成一大包。动手摆一摆并思考：2个相同的饼干盒，怎样包装最节省包装纸？。

2、将4盒火柴包成一包，火柴盒长5厘米，宽3厘米 ，厚1厘米。怎样包最节省包装纸？

  3、由3个同样的长为6厘米，宽为4厘米，高为2厘米的小长方体，拼成一个大长方体，可能有几种不同的拼法？如果用包装纸把他们包起来，哪种情况最省包装纸？

答案

1、5×2=10（厘米）

（9×7+9×10+7×10）×2

=（63+90+70）×2

=223×2

=446（平方厘米）

2、1×4=4（厘米）

（5×3+3×4+5×4）×2

=（15+12+20）×2

=47×2

=94（平方厘米）

3、三种可能，分别以长方体的三个不同的面重叠

第一种：2×3=6（厘米）

（6×4+6×6+6×4）×2

=（24+36+24）×2

=84×2

=168（平方厘米）

第二种：3×4=12（厘米）

（6×2+6×12+2×12）×2

=（12+72+24）×2

=108×2

=216（平方厘米）

第三种：6×3=18（厘米）

（18×4+18×2+4×2）×2

=（72+36+8）×2

=116×2

=232（平方厘米）

168＜216＜232

所以较大面重叠的情况最省包装纸