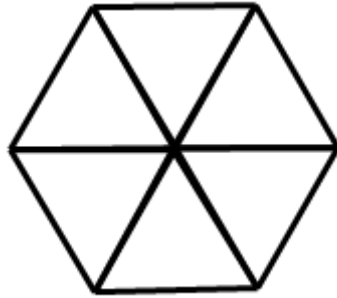


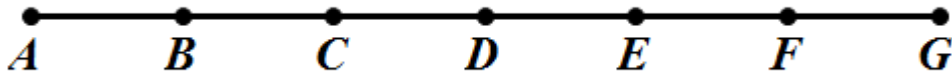
奥数天天练—图形计数

(注:要写出解题思路哦)

1、数一数,下边图形中有 6 个平行四边形。



2、下图中,以点 A、B、C、D、E、F、G 为端点的线段有多少条?

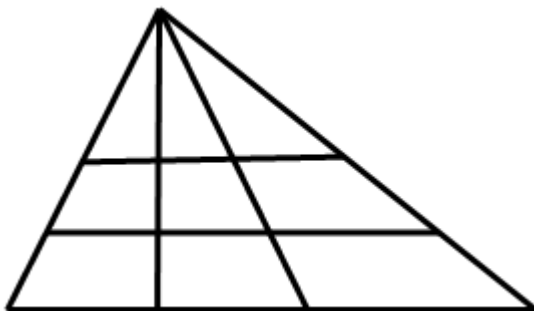


解析:共有线段 21 条。

设单位线段长度为 1。

长度为 1 的:6 条;长度为 2 的:5 条;长度为 3 的:4 条;长度为 4 的:3 条;长度为 5 的:2 条;长度为 6 的:1 条,所以,共有 $6+5+4+3+2+1=21$ 条。

3、数一数,下图中共有多少个三角形?



解析:可以把整个图形看成三层,每层的结构是一样的,一层中的三角形有 $3+2+1=6$ (个),所以共有 $6 \times 3=18$ (个)