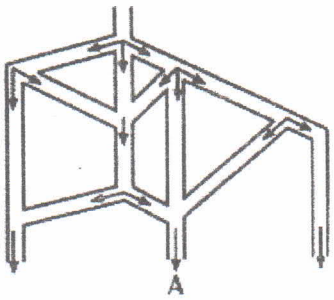
思维提升

1. “!”是基斯顿·卡曼于1808年发明的一种运算符号,叫作阶乘。在数学中,对于一个不为0的自然数n,我们常用符号$n!$来表示乘积$1\times2\times3\times\cdots\times n$,读作“$n$的阶乘”,例如$3!=1\times2\times3$。

请你根据以上材料,计算$2026\times\frac{2025!}{2026!}$。

2. 如图,水从上方流下,按图示箭头方向流动,在每个分流节点水被均匀分流。如果最上方有720 kg水流下,那么从A口流出的水有多少千克?(水管壁上残留的水忽略不计)



3. 甲、乙、丙、丁四人运1500件快递,甲运了所有快递的$\frac{1}{5}$,乙运的快递件数是其他三人运的快递件数和的$\frac{1}{2}$,丙运的快递件数比甲多$\frac{1}{4}$,丁运了多少件快递?