

2025 秋五年级 9-12 讲复习题

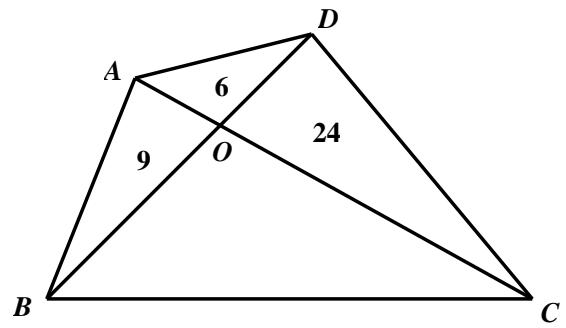
建议完成时间：60 分钟

1. 一批零件，师傅单独加工需要 9 天完成，徒弟单独加工需要 18 天完成，师徒合作需要多少天完成？

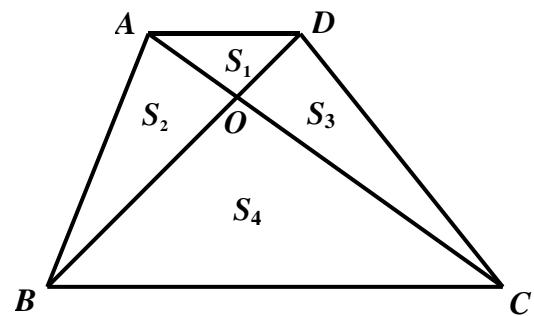
2. 一项工程，甲单独做 9 天，完成了 $\frac{1}{3}$ ，甲乙合作需要 18 天完成，如果乙单独做需要多少天完成？

3. 一个项目，甲做 38 天，乙接着做 20 天可以完成；或者甲做 20 天后，乙做 56 天可以完成，求甲乙两人分别单独完成需要多长时间？

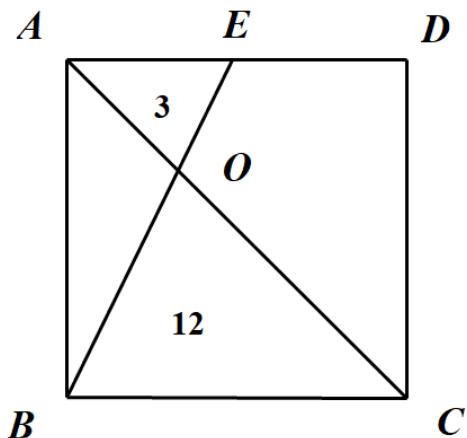
4. 如图, 四边形 $ABCD$ 被两条对角线分成四个三角形, 其中三个三角形的面积已知, 求三角形 BOC 的面积.



5. 如图, 梯形 $ABCD$ 被两条对角线分成了四个三角形, 其中 $AD:BC=1:3$, $S_2=3$, 则梯形的面积是多少?



6. 如图, AC 、 BE 将正方形 $ABCD$ 分成 4 块, 三角形 AOE 的面积是 3, 三角形 BOC 的面积是 12, 则正方形 $ABCD$ 的面积是多少?

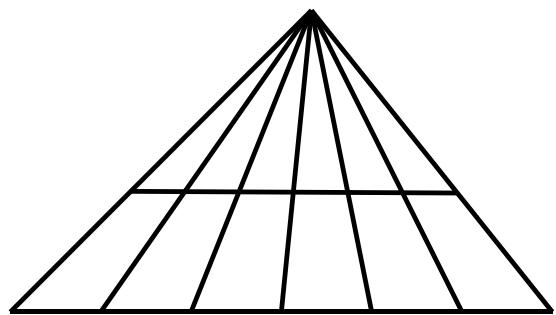


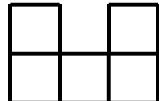
7. 已知两个自然数的最大公因数为 3，最小公倍数为 90，求这两个数的乘积.

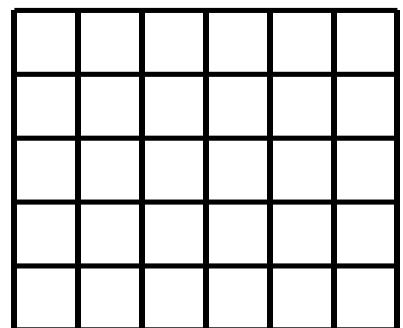
8. 已知两个自然数的积为 320，最小公倍数为 40，求这两个数.

9. 已知两个自然数的和为 120，最大公因数为 20，求这两个数.

10. 数一数图中共有多少个三角形？



11. 数一数图中共有多少个  (可旋转或翻转) ?



12. 图中同时包含两个心的长方形 (包括正方形) 有多少个?

