

IOI'96

JOBS

Ä¹³³²ÖÖ²Æ£²ÆÐÒÁµ¹Ð£µÒµ¹ÐA£µ¶µ¹ÐB_i¹³µÃÖÌ»ÆÒÃÍ³¹ÐA£ÖÃÍ³¹ÐB£·±³ÖÏAÀ»Æ°BÀ»Æ_iËÍ1ËË£AÀ»Æ´Ö²Ä¿
ÖÌËÖÁ£^{1/4}°·Ë°³Æ¿£BÀ»Æ´°³Æ¿ÖÌË°³Æ£°Ë^{1/4}1¹³Æ£²·Ë³Æ¿£¹ÖÃ¿µËÄ¶Ë²Ë_iµ£¹³µËÖ»Æ^{3/4}¿Ö²Ð¶Áµ¹×£ÓÓÃÌ»ÆµË¶²Í_i
£Í³×^{1/4}ÍÓ¹ÐËÐË^{1/4}3/4¿Ä²Í_i
×ËÏA£
Ç±Ö°³Ð£^{1/4}ËÖÍ³N_i^{°3}Æ£¹ÐA£×ËÐÖ¶ËË^{1/4}_i
×ËÏB£
Ç±Ö°³Ð£^{1/4}ËÖÍ³N_i^{°3}Æ£¹ÐA£¹ÐB£×ËÐÖ¶ËË^{1/4}_i
ËËË^{3/4}£
Î^{1/4}INPUT.TXT°À5ÐÖÖË£µÐÐËËËÍ³µ³Æ·Ë£1<=N<=1000£_iµ¶ÐËÄAÀ»ÆµËÄM1£1<=M1<=30£_iµËÐÓM1·Ë£Ö´±ËÃ_i
ÏAÀ»ÆÍ³¹ÐAËÐË^{1/4}_iµËÐËBÀ»ÆµËÄM2£1<=M2<=30£_iµËÐÓM2·Ë£Ö´±ËÃÏBÀ»ÆÍ³¹ÐBËÐË^{1/4}_iËÓ¹ÐËÐË^{1/4}×´Í20£×ÐÍ1_i
Ãµ¹Ð¿·ËË´¿ÖËÏÆµË^{1/4}°1/2ËË·ÏÆË¿µË^{1/4}¶Ö^{3/4}°Ö^{1/4}Ë^{1/4}Ä_i
ÐÐÖËÖ¶_i·Ë×£ÁËÖ^{1/4}ÐÖ¿¿¿¿_i
Ë³Ë^{3/4}£
Ë³Î^{1/4}ÃÏOUTPUT.TXT£°°ÁÐ_iµÐÐËÖÖÖË£±Ë×ËÏAµ^{1/2}_iµ¶ÐÐËÖÖÖË£±Ë×ËÏBµ^{1/2}_i