

رقم دفتر ۱۸

حلقاتی

پاسخنامه تکلیف شماره ۳۰  
۱۸

۱  $997,980 = 8! \times 8!$  [ف ف ف ف]

۲  $8,447,200 = 8! \times \binom{8}{4}$

۳  $8! \times \binom{8}{4} - 8! \times 8! - 8! =$  کل صحت

$39,919,800 - 997,980 - 8,447,200 = 30,473,620$

۴  $17,418,240 = 4! \times 3! \times 4! \times 4!$  [س س س س] [ف ف ف ف]

$2! \times 4! \times 3! \times 4!$

۵  $13824 = 2! \times 2! \times 3! \times 4!$  [س س س س]

۶  $4 \times 4 \times 3 = 48$  بی تکرار

۷  $4 \times 5 \times 5 = 100$  تکرار

۸  $3 \times 2 \times 2 = 12$  } ۳۰  
 $2 \times 3 \times 1 = 6$  }  
صفر آخر

۹  $2 \times 5 \times 3 = 30$  تکرار

۱۰  $3 \times 3 \times 2 = 18$  بی تکرار

۱۱  $2 \times 5 \times 2 = 20$  تکرار

۱۲  $3 \times 3 = 9$  } ۱۵  
 $2 \times 3 = 6$  }  
صفر اول

۱۳  $2 \times 5 \times 3 = 30$  تکرار

۱۴  $1 \times 3 \times 2 = 6$  بی تکرار

۱۵  $1 \times 5 \times 2 = 10$  تکرار

۱۶  $1 \times 3 \times 3 = 9$  بی تکرار

۱۷  $1 \times 5 \times 3 = 15$  تکرار

۱۸  $3 \times 2 = 6$  بی تکرار

۱۹  $4 \times 3 = 12$  تکرار

انتخاب ۳ → ۰

۱۲ → ۰

۲۰ → ۰

۲۴ → ۰

۳۲ → ۰

۴۰ → ۰



