**Տրված պայմաններին բավարարող իրավիճակների ելքերի քանակի հաշվում**

Խնդիրներ.  
1. Գրե՛ք բոլոր երկնիշ թվերը, որոնք գրվում են.  
 ա) 1, 3, 9 թվանշաններով, առանց նիշերը կրկնելու,

13,19,31,39,91,93  
 բ) 1, 3, 9 թվանշաններով, եթե նիշերը կարելի է կրկնել,

11,13,19,31,33,39,91,93,99  
 գ) 2, 4, 6 թվանշաններով, առանց նիշերը կրկնելու,

24,26,42,46,62,64  
դ) 2, 4, 6 թվանշաններով, եթե նիշերը կարելի է կրկնել։

22,24,26,42,44,46,62,64,66   
  
2. Գրե՛ք բոլոր երկնիշ թվերը, որոնք գրվում են 0, 1, 5 թվանշաններով, եթե. Ա  
 ա) նիշերը չի կարելի կրկնել,  
 բ) նիշերը կարելի է կրկնել:   
  
3. Քանի՞ երկնիշ թիվ կարելի է գրել 9, 8, 7 թվանշաններով, եթե.Բ  
 ա) նիշերը չի կարելի կրկնել,  
 բ) նիշերը կարելի է կրկնել:  
  
4. Քանի՞ երկնիշ թիվ կարելի է գրել 0, 2, 4, 6 թվանշաններով, եթե.Ա  
 ա) նիշերը չի կարելի կրկնել,  
 բ) նիշերը կարելի է կրկնել:   
  
5. Չորս ընկերուհի կինոյի չորս տոմս գնեց: Քանի՞ տարբեր եղանակներով կարրող են նրանք զբաղեցնել իրենց տեղերը կինոսրահում:1x2x3x4=24

6.Ժամացույցը մեկ ժամվա ընթացքում կես րոպե առաջ է ընկնում: Այժմ այն ցույց է տալիս 14:57: Ժամը քանի՞սը ցույց կտա ժամացույցը 8 ժամ հետո: 30x8=240 23:01

7. Յոթ տետրը միասին 700 դրամով ավելի է երեք տետրի ընդհանուր գնից: Ի՞նչ արժե մեկ տետրը:700:4=175 100x3=300

8.Գտենք այն թիվը, որի 12%-ը 3 **է: 100x3:12=25**

**9.**Մրցումներում հաղթեց 9 մարզիկ կամ մրցույթի բոլոր մասնակիցների 18%-ը: Որքա՞ն էին մրցույթի մասնակիցները:100x9:18=50

10. Քաղաքում կա 64 հազար ընտրող: Նրանց 85%-ը մասնակ ցել են ընտրություններին: Քանի՞ ընտրող է մասնակցել ընտ րություն ներին:100x64:85=80