**Príklady:**  
**Frekvencia výskytu dominantnej alely je 0,97. Aká je frekvencia výskytu**  
**recesívnej alely?**  
a) 0,03  
  b) 0,94  
  c) 0,0009  
  d) 0,0582  
   
Výpočet:   p = 0,97  q = ?  
  q = 1 - p -   
  q = 1 - 0, 97  
  **q = 0,03**    alebo aj  **q = 3%**  
  
**Albinizmus je homozygotne recesívny znak. Albinotický človek sa vyskytuje**  
**v pomere 1 : 20 000. Aká je frekvencia výskytu recesívnej alely?**  
  a) 0,00005  
  b) 0,993  
  **c) 0,007**  
  d) 0,0007  
   
Výpočet: q2 = 1 : 20 000  
  q2 = 0,00005  
  q = Ö0,00005  
  **q = 0,007 ; q = 7%**  
   
**A teraz sa vy dopracujte k správnym výsledkom: (Počítajte bez kalkulačky!!!) A pokračujte doma z požiadaviek na prijímacie požiadavky na VŠ!!**  
  
**Albinizmus je homozygotne recesívny znak. Albinotický človek sa vyskytuje**  
**v pomere 1 : 20 000. Aká je frekvencia výskytu recesívnych homozygotov?**  
  a) 0,03  
  **b) 0,00005**  
  c) 0,993  
  d) 0,007  
    
**Albinizmus je homozygotne recesívny znak. Albinotický človek sa vyskytuje**  
**v pomere 1 : 20 000. Aká je frekvencia výskytu heterozygotov?**  
  a) 0,986  
  b) 0,00005  
  c) 0,007  
  **d) 0,0139**  
   
  
**Albinizmus je homozygotne recesívny znak. Albinotický človek sa vyskytuje**  
**v pomere 1 : 20 000. Aká je frekvencia výskytu dominantnej alely?**  
  **a) 0,993**  
  b) 0,007  
  c) 0,0139  
  d) 0,986  
   
**Recesívna alela sa v populácii vyskytuje s frekvenciou 20 %. Aká je frekvencia**  
**dominantných homozygotov pre tento znak?**  
  a) 0,04  
  b) 0,32  
  **c) 0,64**  
  d) 0,2  
   
**Recesívna alela sa v populácii vyskytuje s frekvenciou 20 %. Aká je frekvencia**  
**výskytu heterozygotov?**  
  a) 0,2  
  **b) 0,32**  
  c) 0,04  
  d) 0,64  
   
**Frekvencia výskytu dominantnej alely je 0,97. Aká je frekvencia výskytu**  
**heterozygotov v populácii?**  
  a) 0,94  
  b) 0,0009  
  c) 0,03  
**d) 0,0582**