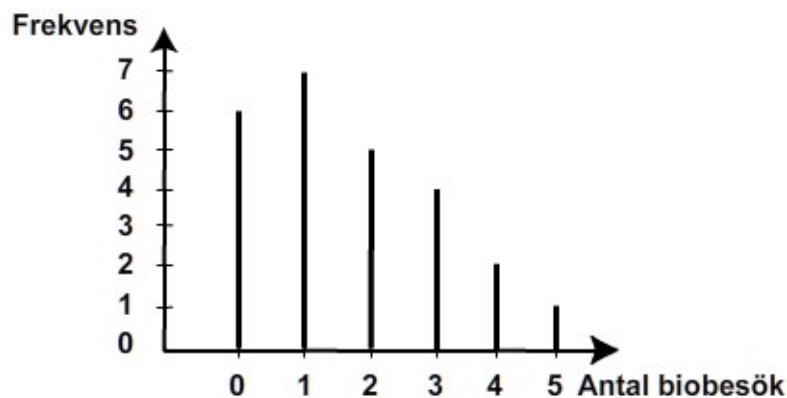


## Test 2 Relativ frekvens

1. Ett antal ungdomar tillfrågades hur många gånger de varit på bio senaste året. Resultatet av undersökningen framgår av stolpdiagrammet.
  - a) Hur många ungdomar tillfrågades?
  - b) Hur många biobesök hade ungdomarna sammanlagt gjort?
  - c) Skapa en frekvenstabell av stolpdiagrammet.



2. Utgå från samma undersökning som i uppgift 1.
  - a) Skapa en frekvenstabell med den relativa frekvensen är uträknad.
  - b) Skapa ett stolpdiagram som visar den relativa frekvensen.
3. På ett dagis var barnens ålder vid ett visst tillfälle följande:  
2,6,3,2,1,5,4,5,4,5,5,3,4,5,6,2,6,5,4,6
  - a) Sammanställ åldrarna i en frekvenstabell med både frekvens och relativ frekvens.
  - b) Skapa ett stolpdiagram som visar den relativa frekvensen.
4. Utgå från data i uppgift 3.  
En dag var alla 6-åringar frånvarande p g a ett studiebesök på den skola där de skulle börja nästa år.  
Skapa ett stolpdiagram som visar den relativa frekvensen på de återstående barnens åldrar.

5. Vid en skidtävling över 10 km i klassen H 60 noterades följande tider. Tiderna anger minuter och sekunder.
- 35.20 33.50 42.54 34.18 41.56 35.40 33.10 42.49 36.38 39.30 38.09 40.38  
39.59 35.00 36.50 36.21 42.55 39.00 41.10 36.47 35.02 36.59 40.38 39.08  
37.30
- a) Sammanställ data i en frekvenstabell som visar både frekvens och relativ frekvens.  
b) Skapa ett histogram som visar den relativa frekvensen. Klassindela materialet i fem klasser.