```
3. 1 Bildungsvorschriften für Folgen
 \frac{60}{4}, \frac{3}{5}, \frac{5}{76}, \frac{7}{25}, \frac{9}{36}, \dots
     Bildungsvorschrift: 2n-7 = Guluca.
      = 2 + 5 + 2 + 4 + 7 = 2 + 3 + 5 + 2 + 4 + + 2 + 2 + 3 + 5 + 2 + 4 + + 2 + 2 + 4 = 7 2 + 2 + 9
                 =) qu <1 wenn 1 < 2 n2 - 4
                 => Every monoton fullend für 172.
     Albernierend: " un: ante (0 = p== (4+2)? (4+1)! = (4+2)2(4+1)2 = (4+2)2(4+1)2 = (4+2)2(4+1)2. = (4+2)2(4+1)2.
                   >0 Vn 6N da qui-1>0 Vn 6N 1 (4+2)2 (4+1)2>0 -> britial
        Obere Schranke: 3=3 du streng monotous fallend.
        Untere Schranke: 0 = inf(an), hein min (an).
           Gist es eine großere untere Schrunke?
         (44) = 6+18 70+66 24-1, 6+1)26>24-1>42+24+1
     1, 1, 1, -9, 16.
     Bildungsvorschrift: - 1 für ungerade
     Nonotonie: - 12. 2 = - 12. 22. 2 = - (+1). 22 = (- 1) 12 To (1 - streng fallend -) Cogisch nicht monoton, aber rechnerisch nicht
     Alternierend: - 2 - 25 (0 -> Alternierend
     Beschränktheit:
       Obere Schranke: $ du $ > (an) nel (23)
sup(an) = max(an) = $
        Untere Schranke: Es gist heine untere Schranke, du de einzelnen
Bildungsvorschriften streng monoton fallen
```