

2. Število prepeljanih potnikov v mio, 1993-2003 (Vir:SL-04, točka 22.1)

|      | osnovni |
|------|---------|
| 1993 | 30,4    |
| 1994 | 29,5    |
| 1995 | 29,2    |
| 1996 | 28,8    |
| 1997 | 28,3    |
| 1998 | 26,8    |
| 1999 | 26,0    |
| 2000 | 22,1    |
| 2001 | 19,4    |
| 2002 | 17,7    |
| 2003 | 16,8    |

1. Izračunajte 2, 3, 4 in 5 letne drseče sredine.

|      | osnovni | 2-letne | 3-letne | 4-letne | 5-letne |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1993 | 30,4    |         |         |         |         |
| 1994 | 29,5    | 29,7    | 29,7    |         |         |
| 1995 | 29,2    | 29,2    | 29,2    | 29,2    | 29,2    |
| 1996 | 28,8    | 28,8    | 28,8    | 28,6    | 28,5    |
| 1997 | 28,3    | 28,1    | 28,0    | 27,9    | 27,8    |
| 1998 | 26,8    | 27,0    | 27,0    | 26,6    | 26,4    |
| 1999 | 26,0    | 25,2    | 25,0    | 24,7    | 24,5    |
| 2000 | 22,1    | 22,4    | 22,5    | 22,4    | 22,4    |
| 2001 | 19,4    | 19,7    | 19,7    | 20,2    | 20,4    |
| 2002 | 17,7    | 17,9    | 18,0    |         |         |
| 2003 | 16,8    |         |         |         |         |

1. Izračunajte 2, 3, 4 in 5 letne drseče sredine.

liho 
$$\tilde{Y}_t = \frac{Y_{t-(\frac{r-1}{2})} + \dots + Y_{t-1} + Y_t + Y_{t+1} + \dots + Y_{t+(\frac{r-1}{2})}}{r}$$

sodo 
$$\tilde{Y}_t = \frac{\frac{Y_{t-\frac{r}{2}}}{2} + \dots + Y_{t-1} + Y_t + Y_{t+1} + \dots + \frac{Y_{t+\frac{r}{2}}}{2}}{r}$$

2. Osnovno časovno vrsto in 5-letne drseče sredine prikaži v ustreznem grafikonu.

3. Kakšna je absolutna in povprečna absolutna razlika v obdobju od 1998 do 2003

$D_{t,M} =$                       **-10 mio potnikov**

$D_{t,M} = Y_t - Y_{t-M}$

$\overline{D_{t,M}} =$                       **-2 mio potnikov**

$\overline{D_{t,M}} = \frac{Y_t - Y_{t-M}}{M}$