

Aritmetický průměr (ap)

známky z matiky: 1,2,1,2,3

5 známek

$$1+2+1+2+3 = 9$$

$$9 : 5 = 1,8$$

průměr známek z matiky je 1,8

Pepa dostane na vysvědčení pěknou 2 :-)

19/1

$$\begin{aligned} \text{ap} &= (1\,450\,000 + 1\,800\,000 + 980\,000 \\ &+ 2\,130\,000) : 4 = 6\,360\,000 : 4 = \\ &1\,590\,000 \end{aligned}$$

průměrný zisk za čtvrtletí je 1 590 000 Kč.

19/2

$$\text{ap} = (48+52+76+61+23) : 5 = 260 : 5 = 52$$

$$\begin{aligned} \text{ap} &= (652 + 214 + 367 + 171) : 4 = \\ &1\,404 : 4 = 351 \end{aligned}$$

19/3

$252 : 12 = 21$ stránek

Za den přečetl průměrně 21 stran.

19/6

$ap = (1\ 008 + 1\ 029 + 1\ 088 + 1\ 079 + 1\ 096) : 5$
 $= 5\ 300 : 5 = 1\ 060$

Průměrná výška jezer je 1 060 m. n. m.

Příklady na procvičení :-)

Vypočítej aritmetický průměr

1) 15, 17, 18, 16, 17, 19

2) 69, 47, 87, 75, 78, 68, 57, 63

3) 987, 578, 741, 987, 1000, 369, 741