

1. Vypočítej aritmetický průměr čísel.

a) 37, 61

$$(37+61):2=98:2=\underline{49}$$

b) 94, 41, 54

$$\begin{array}{r} 94 \\ 41 \\ 54 \\ \hline 189 \end{array} : 3 = \underline{63}$$

c) 232, 128, 525

$$\begin{array}{r} 232 \\ 128 \\ 525 \\ \hline 885 \end{array} : 3 = \underline{295}$$

2. Petr četl knihu. První den přečetl 15 stran, druhý den 14 stran, třetí den 16 stran, čtvrtý den 19 stran. Kolik stran přečetl průměrně za jeden den?

$$15+14+16+19=64 \quad 64:4=\underline{16}$$

Průměrně přečetl 16 stran za den.

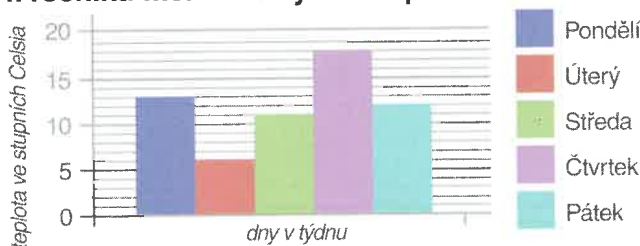
3. Ve škole jsou čtyři čtvrté třídy. Ve 4. A je 23 žáků, ve 4. B 18 žáků, ve 4. C 22 žáků a ve 4. D 17 žáků. Na plaveckém výcviku chtějí plavčíci vytvořit 4 stejně početné skupiny. Kolik žáků bude v každé skupině plavců?

$$23+18+22+17=80 \quad 80:4=\underline{20}$$

V každé skupině bude 20 plavců.



4. Urči průměrnou teplotu vzduchu, kterou žáci 4. ročníku měřili každý den o přestávce v 10 h.



$$13+6+11+18+12=60 \quad 60:5=\underline{12^\circ\text{C}}$$

5. Jaslíkovi utratili za ovoce za týden 945 Kč. Kolik utratili průměrně za den?

$$\begin{array}{r} 945 \\ 24 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array} : 7 = 135$$

Denně utratili průměrně 135 Kč.

6. Šest spolužáků sklízelo jablka. Kolik kg jablek sklídí průměrně každý z nich za tři dny? Kolik kg jablek průměrně sklídí všichni v jednotlivých dnech?

Hmotnost jablek v kg	Hugo	Zuzana	Patrik	Chuan	Tonda	Ida	Součet	Průměr
Pondělí	9	6	6	6	6	9	42	$42:6=7$
Úterý	12	9	15	6	9	9	60	$60:6=10$
Středa	9	12	6	6	12	9	54	$54:6=9$
Průměr	$30:3=10$	$27:3=9$	$27:3=9$	$18:3=6$	$27:3=9$	$27:3=9$	XXX	XXX

7. Petr a Pavel hráli kuličky. Petr měl 50 kuliček a Pavel 30 kuliček. Kolik kuliček by musel dát Petr Pavlovi, aby měli oba stejně?

$$50-30=20$$

$$20:2=\underline{10}$$

10 kuliček

8. Na oslavu 9. narozenin Jindry přišli hosté. Tetě Báře je 24 let, sestřičce 4 roky, mamince 30 let, tatínkovi 33 let, kamarádce Amálce 8 let a kamarádce Lence 11 let. Jaký byl průměrný věk všech zúčastněných?

$$9+24+4+30+33+8+11=\underline{119} : 7 = \underline{17}$$

Průměrný věk byl 17 let.