Mješoviti brojevi – rješenja domaće zadaće

1. zadatak

Koji je od razlomaka $\frac{3}{8}, \frac{6}{5}, \frac{13}{3}, \frac{21}{5}, \frac{12}{13} i \frac{29}{11}$ je pravi,, a koji nepravi? Sve neprave razlomke pretvori u mješoviti broj.

Rješenje: PRAVI: $\frac{3}{8}, \frac{12}{13}$. NEPRAVI: $\frac{6}{5}, \frac{13}{3}, \frac{21}{5} i \frac{29}{11}$.

$\frac{6}{5} = 6:5 = 1 + \frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$ $\frac{13}{3} = 13:3 = 4\frac{1}{3}$ $\frac{21}{5} = 21:5 = 4\frac{1}{5}$

$\frac{29}{11} = 29:11 = 2\frac{7}{11}$

2. zadatak

Svakom nepravom razlomku pridruži slovo uz njemu jednak mješoviti broj. Rješenje je ime jednog poznatog matematičara. Kojeg?

R	A	I	O	P	T	G	A
$2\frac{1}{8}$	$6\frac{3}{5}$	$1\frac{7}{11}$	$7\frac{3}{5}$	$4\frac{1}{11}$	$9\frac{1}{5}$	$1\frac{5}{8}$	$3\frac{3}{8}$

P	I	T	A	G	O	R	A
$\frac{45}{11}$	$\frac{18}{11}$	$\frac{46}{5}$	$\frac{25}{8}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{38}{5}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{33}{5}$

K. Marković, prof. matematike