

Matematické úlohy pro Virtuální univerzitu
Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné
Slezská univerzita v Opavě

I) Procenta

1. Osmnáct procent akcií jisté firmy bylo na burze prodáno za 3,2 milionu Kč. Určete cenu celé firmy.
2. Cena jistého zboží nejprve o 10 % vzrostla a poté opět o 10 % klesla. Jaká byla výsledná cena zboží v porovnání s počáteční cenou?
 - a) větší
 - b) menší
 - c) stejná
3. Burzovní index PX50 měl na počátku obchodování v pondělí ráno 990 bodů. Během následujících 5 dní se jeho hodnota změnila o + 2 %, + 1,3 %, -0,9 %, -0,8 %, -0,4 %. Jakou hodnotu měl index PX50 na konci tohoto období?