1. Priemer piatich Michalových známok z matematiky je 3,2. Koľko jednotiek by mal ešte Michal dostať, aby mal na vysvedčení dvojku? ( 3 )
2. Priemerná výška basketbalového družstva bola 183 cm. Po tom, ako do družstva pribudol nový hráč Michal s výškou 199 cm, sa priemerná výška mužstva zväčšila o 2 cm. Koľko členov má družstvo teraz? ( 8 )
3. Aritmetický priemer siedmich rôznych prirodzených čísel je 9, ich medián je 10. Akú najväčšiu hodnotu môže mať najväčšie číslo? ( 24 )
4. Päťčlenná rodina má priemernú výšku 1,5 m, pričom modus ich výšok je 1,2 m a medián 1,6 m. Určte výšky všetkých členov rodiny (na celé dm). ( 12 12 16 17 18 )
5. Číslo x je spomedzi nameraných hodnôt $\left\{5;x;5; 11; 6; 8; 10; 11; 12 \right\}$ najväčšie. Určte jeho hodnotu, ak viete, že medián týchto hodnôt sa rovná ich aritmetickému priemeru. (22)
6. Priemerný vek desaťčlenného športového družstva je 24 rokov. Tréner sa rozhodol družstvo omladiť a vymenil dvoch najstarších, 26-ročných, členov za mladších. Rozdiel veku medzi novými členmi sú dva roky. Touto výmenou sa dosiahol priemerný vek družstva 23 rokov. Vypočítajte vek dvoch nových členov. ( 20 22 )