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 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 )