

MATEMATIKA :

1. 2500 euro vložíme do banky pri ročnom 9%-tnom úrečení.. Koľko eura môžeme vybrať
 - a) po uplynutí jedného roka
 - b) po 5 rokoch
2. Cena nového vozidla Suzuki Ignis je 11 950 eur. Aká bude jeho cena po 20%-nej zľave ?
3. Pri bežeckom maratóne si za 20 minút prebehol 3,5km –rov, čím si zabehol 25%- celej trate. Aká je dĺžka maratónu ?

FYZIKA

1. Plocha podrážok obuvi jedného žiaka o hmotnosti 50 kg je 500 cm². Aký tlak vyvíja žiak na podlahu ?
2. Dotyková plocha pásového traktora o hmotnosti 6 ton so zemou je 1,4 m². Aký tlak vyvíja traktor na zem ?
3. Aký veľký je hydrostatický tlak v hĺbke 10 960 metrov mora Mariana zálivu ?
4. Aký veľký tlak je v hĺbke mora 10,75 m-re? Hustota morskej vody ja 1050 kg/m³.