**2. písomná práca 7. ročník A**

1. Vypočítajte: 23% z 500 m.
2. Vypočítajte koľko percent je: 238 g z 350 g.
3. Vypočítajte základ, ak: 85% je 510.
4. Do školy chodí 250 dievčat, čo je 25 % všetkých žiakov. Koľko žiakov chodí do tejto školy?
5. Vodorovná vzdialenosť medzi dvoma železničnými stanicami je 950 km. Na tomto úseku má trať stúpanie 12 ‰. Aký je výškový rozdiel medzi týmito stanicami ?
6. Z vkladu 500 € dostala pani Betka po roku sporenia na účet úrok 13 €. Akou úrokovou mierou banka vklad úročila?
7. V stĺpcovom diagrame je zaznačená úspešnosť žiakov triedy z testu z matematiky. Vypočítajte koľko percent žiakov triedy malo známku z testu horšiu ako 2.

**2. písomná práca 7. ročník B**

1. Vypočítajte: 34% z 500 m.
2. Vypočítajte koľko percent je: 338 g z 520 g.
3. Určte základ, ak: 65% je 390.
4. Stavebná firma zamestnáva 620 zamestnancov, z ktorých je 35 % žien. Koľko žien pracuje v tejto firme?
5. Výškový rozdiel medzi dvoma železničnými stanicami je 96 m. Na tomto úseku má trať stúpanie 8 ‰. Aká je vodorovná vzdialenosť medzi týmito stanicami v kilometroch?
6. Pani Betka si vzala pôžičku vo výške 8000 €. Po roku ju splatila s úrokom 400 €. Aká je úroková miera pôžičky pani Betky?
7. V stĺpcovom diagrame je zaznačená úspešnosť žiakov triedy z testu z matematiky. Vypočítajte koľko percent žiakov triedy malo známku z testu lepšiu ako 3.