**Príklady na prijímacie skúšky z matematiky v školskom roku 2011/2012**

**Variant A**

Čas na vypracovanie: 60 minút

Pomôcky: písacie a rysovacie potreby, kalkulačka

1. Vypočítaj: 
2. Roman rozprával v škole: Teraz mám 15 rokov. Narodil som sa 12 rokov po smrti môjho dedka, ktorý sa narodil, keď mal môj pradedko 32 rokov. Dedko sa dožil 62 rokov a pradedko 72 rokov. V ktorom roku sa narodil a zomrel pradedko?
3. Rozdeľ 360 v pomere 
4. Obdĺžnik má obvod 126 m. jeho kratšia strana má dĺžku 21 m. Aký má obsah?
5. 7 koní spotrebuje zásobu sena v senníku za 45 dní. Ako dlho vystačí táto zásoba pre 5 koní?
6. Rieš sústavu: 
7. V akváriu tvaru kvádra s rozmermi dna 25 cm a 35 cm je 9 litrov vody. Do akej výšky siaha?
8. Obsah kruhu je 80 cm2. Aký je jeho priemer?
9. Rovnoramenný rebrík má dĺžku 2,5 metra. Do akej výšky dosiahne, ak jeho spodné konce sú vzdialené od seba 1,4 metra?
10. Súčet štyroch nepárnych čísel idúcich za sebou je 96. Napíš tieto čísla.
11. Uprav výraz a urč podmienky: 
12. Kráľ zanechal dedičstvo 54 dukátov. Najstarší syn dostal tretinu, druhý syn dostal tretinu zo zvyšku, staršia dcéra dostala dve tretiny zo zvyšku a najmladšia dcéra dostala zvyšok. Koľko dostala najmladšia dcéra?