**Otázka č.1:** Koľko 3-miestnych čísel bez opakovania cifier možno zostaviť z číslic 5,7,0

a) 48   
b) 4   
c) 20   
d) 6

**Otázka č.2:** K rodinnému domu budovali prívod vody. Spolu pracovalo 6 ľudí a s prácou boli hotoví za 5 dní. Ako dlho by pracoval iba otec so synom pri rovnakom výkone.

a) 12   
b) 14   
c) 16   
d) 15

**Otázka č.3:** Keď sú v obchode otvorené 4 pokladne, čakajú zákazníci v rade priemerne 12 minút. Aká bude priemerná čakacia doba, ak v obchode budú otvorené len 3 pokladne?

a) 17   
b) 18   
c) 15   
d) 16

**Otázka č.4:** Koľko 3-miestnych čísel bez opakovania cifier možno zostaviť z číslic 1,3,5,7

a) 24   
b) 64   
c) 20   
d) 9

**Otázka č.5:** Vypočítaj objem plnej nádrže, z ktorej vypustili 7% vody, čo je 24,50 l.

a) 325,50   
b) 350   
c) 325500   
d) 24500

**Otázka č.6:** Do 8.A triedy chodí 36 žiakov, z ktorých je 5/9 dievčat. Koľko chlapcov chodí do 8.A triedy?

a) 15   
b) 21   
c) 20   
d) 16

**Otázka č.7:** Pri stavbe budovy prekročili dodávatelia plánovaný rozpočet o 13%, čo predstavovalo 32 500€. Za koľko € postavili budovu?

a) 3250000   
b) 250000   
c) 282 500€   
d) 2500

**Otázka č.8:** Urči základný tvar daného pomeru 5 : 15 : 10

a) 1 : 3 : 2   
b) 1 : 3 : 10   
c) 5 : 3 : 2   
d) 1 : 3 : 5

**Otázka č.9:** Koľko kociek s hranou dlhou 20 mm sa zmestí do kvádra s rozmermi 6 cm, 8 cm a 10 cm?

a) 50   
b) 40   
c) 70   
d) 60

**Otázka č.10:** Koľko kože treba na zhotovenie kufra tvaru kvádra s rozmermi 10 dm, 8 dm, 5 dm, ak na záhyby o odpad treba pripočítať 10% materiálu potrebného na vlastný povrch kufra?

a) 34 dm2   
b) 374 dm2   
c) 344 dm2   
d) 340 dm2