**Výstupný test – 7. ročník**

1. Vypočítaj **objem kvádra** s rozmermi 21 cm, 3,8 dm a 0,09m.

a/ 7182 m3 b/ 7182 dm3  c/ 7182 mm3  d/ 7182 cm3

1. Kocka má povrch 294 cm2. Aká je **dĺžka jej hrany**?

a/ 147 cm b/ 7 cm c/ 27 cm d/ 25 cm

1. Zapíš **zmiešaným číslom** číslo vyznačené na číselnej osi:

24 25 26

a/ 25,3 b/ c/ 25 d/ 25

1. Koľko **litrov vody je v bazéne tvaru kvádra** s rozmermi a= 3,6 m; b = 1,9 m a hĺbka 1,5 m, ak je naplnený len do troch štvrtín svojho objemu?

a/ 7,695 l b/ 76,95 l c/ 769,5 l d/ 7695 l

1. Plazmový televízor stál v predvianočnom čase 738 eur. Po skončení vianočných sviatkov došlo k výpredaju a jeho cena sa znížila o 12%. Koľko **stál plazmový televízor po zlacnení?**

a/88,56 b/ 826,56 c/ 649,44 d/ 82,656

1. Zapíš **desatinným číslom** 6%:

a/ 0,06 b/ c/ d/ 0,6

1. Zapíš **zlomkom v základnom tvare** 45%:

a/ 0,45 b/ 4,5 c/ d/

1. Peter napísal z biológie test na 25 bodov, čo predstavovalo 89,3%. Ak by chcel napísať na 100%, **koľko bodov by musel získať**?

a/ 28 b/ 22 c/ 27 d/ 26

1. Doplňte znak **nerovnost**i medzi dvojice čísel: a

a/ < b/ = c/ › d/ ≥

1. **Vypočítajte**: 1 : =

a/ b/ c/ d/

1. Doplň na miesto hviezdičky číslo, aby **platila rovnosť** : =

a/ 72 b/ 56 c/ 8 d/ 48

1. Doplň na miesto hviezdičky číslo, aby **platila rovnosť**: =

a/ 110 b/ 100 c/ 2 d/ 11

1. Koľko možností vystúpenia 4 spevákov na letnom festivale majú usporiadatelia?

a/ 24 b/ 20 c/ 18 d/ 32

1. Žiak správne odpovedal na otázok testu. **Na koľko otázok odpovedal nesprávne**?

a/ 19 b/ 28 c/ 9 d/ 11

1. Na prijímacích skúškach na vysokú školu bolo zo 4500 uchádzačov úspešných . **Koľko uchádzačov bolo úspešných**?

a/ 500 b/ 2500 c/ 1500 d/ 1000

1. Loď prepláva za 6,5 hodín 110,5 km. **Za koľko hodín prepláva 289 km**?

a/16 b/ 17 c/ 18 d/ 19

1. Skutočná šírka miestnosti je 66 dm, na pláne je šírka 4,4 cm. Akej **mierke** zodpovedá plán?

a/ 1:300 b/ 1: 2 000 c/ 1:150 d/ 1: 1500

1. 48 kravám vydrží zásoba sena na 168 hodín. **Ako dlho by vydržala táto istá zásoba 12 kravám?**

a/ 15 dní b/ 7 dní c/ 28 dní d/ 30 dní

1. Janka a Silvia si majú 1 200€ rozdeliť v pomere 19:11. **O koľko eur má Janka viac**?

a/ 320 b/ 400 c/ 230 d/ 200

1. **Zmeňte rozmer štvorca** v pomere 7:3. Pôvodný rozmer je 39 cm. Aký je rozmer štvorca po zmene?

a/ 91 dm b/ 91 m c/ 91 mm d/ 91 cm

1. Silvia si chce kúpiť nové tričko, sukňu i nohavice. V butiku majú 10 rozličných tričiek, bielu a čiernu sukňu a 6 druhov nohavíc. **Koľko možností** rôzneho oblečenia si môže kúpiť?

a/ 60 b/ 16 c/ 18 d/ 120