***Výstupný test z matematiky – 7.ročník – B forma***

**Meno : ................................................ Počet bodov : .......................**

**Trieda : ............. Hodnotenie : .....................................**

**Dátum : ...................**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **Ak mám na výber z ôsmich príchutí zmrzliny a chcem si kúpiť trojitú zmrzlinu, koľko možností mám na výber, ak chcem každý kopček inej príchute a záleží mi na poradí kopčekov zmrzlín v kornútku ?**
2. 56
3. 336
4. 112
5. 28
6. **Vlakom sme prešli za 3 hodiny 180km. Ako dlho ešte pôjdeme, ak nám do cieľa chýba ešte 60km ?**
7. 4 hod
8. 2 hod
9. 1 hod
10. 5 hod
11. **Koľko rôznych trojciferných čísel môžeme vytvoriť z číslic 2 až 8, ak sa číslice v čísle môžu opakovať ?**
12. 210
13. 105
14. 343
15. 216
16. **Na mape s mierkou 1 : 50 000 je vzdialenosť dvoch miest vyznačená úsečkou dlhou 6,5cm. Skutočná vzdialenosť týchto dvoch miest je :**
17. 3,25 km
18. 65 km
19. 32,5 km
20. 6,5 km
21. **Pri jesennej orbe zoralo 5 traktorov celé pole za 8 hodín. Pri jarnej orbe chceli čas orby skrátiť o 3 hodiny. Koľko traktorov musia k pôvodným pridať ?**
22. 3
23. 8
24. 2
25. 5
26. **Piati žiaci siedmej triedy mali dnes na desiatu banán, siedmi jablko. Ostatní žiaci triedy nemali na desiatu žiadne ovocie. V akom pomere môžeme vyjadriť počet žiakov, ktorí dnes mali ovocie na desiatu ku tým, ktorí na desiatu ovocie nemali, ak do siedmej triedy chodí 18 žiakov?**
27. 1 : 2
28. 1 : 3
29. 3 : 1
30. 2 : 1