**Opakovanie na 4. školskú pís. prácu (Sekunda)**

1. **Ak chceme zmeniť číslo v pomere 8:4, tak to znamená, že ho chceme**

A/ zväčšiť 2-násobne B/ zmenšiť 2-násobne C/ zväčšiť 3-násobne D/ zmenšiť 3-násobne

1. **Mierka 1:1000 znamená, že 1 cm na mape bude v skutočnosti predstavovať**

A/ 1000 m B/ 1000 cm C/ 0,001 cm D/ 0,001 m

1. **Priama úmernosť znamená, že koľkokrát sa jedna veličina zmenší, toľkokrát sa druhá veličina**

A/ zväčší B/ zmenší C/ pripočíta D/ odpočíta

1. **Nájdi prevrátený pomer ku pomeru 10:5**

A/ −10:5 B/ C/ 5:10 D/ 2:1

1. **Uprav pomer 32 : 8 : 12 do základného tvaru:**

A/ 16:4:6 B/ 8:2:3 C/ 8:2:4 D/ 4:1:3

1. **Na pošte majú dva balíky. Prvý má hmotnosť 12 kg, druhý má hmotnosť 8 000 g. Zapíš pomer ich hmotností v základnom tvare.**

A/ 12:8000 B/ 12:8 C/ 3:2 D/ 3:2000

1. **Aby maliar dostal správnu fialovú farbu, musí zmiešať modrú a červenú v pomere 2 : 3. Ak má 12 litrov modrej farby, koľko červenej by mal do nej pridať?**

A/ 2,4 l B/ 8 l C/ 18 l D/ 7,2 l

1. **Polomer kružnice je 6,6 cm. Zmenši ho v pomere 2 : 3. Aká bude dĺžka zmenšeného polomeru?**

A/ 9,9 cm B/ 3,3 cm C/ 4,4 cm D/ 1,32 cm

1. **Aké veľké bolo stádo koní, ak dvaja bratia si ho rozdelili v pomere 2 : 3 a jeden z nich dostal 15 koní**

A/ 75 B/ 10 C/ 25 D/5

1. **V ovocnom sade sú vysadené jablone, hrušky a slivky v pomere 3 : 4 : 5. Jabloní a hrušiek je 56 kusov. V ovocnom sade je vysadených sliviek:**

A/ 8 B/ 24 C/ 32 D/ 40

1. **Na mape s mierkou 1 : 2 500 000 je vzdialenosť dvoch miest 2 cm Aká je skutočná vzdialenosť miest?**

A/ 5 km B/ 50 km C/ 500 km D/ 5 000 km

1. **Urč mierku mapy, ak vzdialenosť 75 km má na mape 15 cm.**

A/ 1 : 5 000 B/ 1 : 500 000 C/ 1 : 50 000 D/ 1 : 5 000 000

1. **Vzdialenosť medzi mestami Brezno a Rožňava je 99 km. Akou dlhou úsečkou bude táto vzdialenosť vyznačená na mape s mierkou 1: 1 000 000?**

A/ 99 cm B/ 9,9 cm C/ 0,99 cm D/ 0,099 cm

1. **Ak 6 traktoristov zorie lán poľa za 12 hod, potom pri tom istom výkone bude štyrom traktoristom trvať orba toho istého lánu po**

A/ 72 hod B/ 24 hod C/ 8 hod D/ 18 hod

1. **V pekárni napiekli z 25 kg múky 325 koláčov. Na 195 rovnakých koláčov budú potrebovať koľko kg múky?**

A/ 10 B/ 12 C/ 15 D/ 20

1. **Pri napúšťaní bazéna voda pritečie tromi rovnakými prítokmi za 8 hodín. Koľko by to trvalo keby boli prítoky štyri?**

A/ 4 B/ 6 C/ 10 D/ 12

1. **Dušan má v skrini 8 tričiek a 3 krátke nohavice. Koľkými spôsobmi sa môže obliecť do školy?**

A/ 18 spôsobov B/ 11 spôsobov C/ 24 spôsobov D/ 36 spôsobov

1. **Do florbalovej súťaže sa prihlásilo 10 mužstiev. Koľko zápasov odohrajú ak hrá každý s každým?**

A/ 45 B/ 20 C/ 90 D/ 80

1. **Koľkými spôsobmi môže tréner vybrať zo 6 útočníkov 3, ak nezáleží na poradí v akom ich vyberá?**

A/ 10 B/20 C/30 D/40

1. **Koľko trojciferných čísel môžeme vytvoriť z číslic 3,4, 6, ak cifry sa môžu opakovať?**

A/ 24 B/ 27 C/16 D/ 9