**Zajęcia wyrównawcze kl. 8 a – 08.06.**

**Rozwiąż kilka zadań egzaminacyjnych, sprawdź swoje umiejętności:**

**Zad.1.** W pewnej szkole co 6 uczeń deklaruje chęć kontynuowania nauki w technikum. W szkole jest 21 takich uczniów.

Uzupełnij zdania, wybierz odpowiedź:

Do danej szkoły uczęszcza A/B uczniów:

A. 105 B. 126

Uczniowie, którzy chcą się uczyć w technikum, stanowią C/D niż 20% wszystkich uczniów klas VIII:

C. mniej D. więcej

**Zad.2.** Blokada rowerowa ma zapięcie z szyfrowanym zamkiem z 3 zapadkami. Na każdej z zapadek można ustawić cyfry od 0 do 9. Szyfr tworzą 3 parzyste kolejne cyfry.

Prawdopodobieństwo, że I cyfrą szyfru jest cyfra 0 wynosi 1/9: P F

Istnieją 3 możliwości wyboru szyfru dla zamka w takiej blokadzie: P F

**Zad.3.** Dany jest kwadrat o polu 48 cm². Ile wynosi długość przekątnej?

A. 2$\sqrt{6}$ cm B. 4$\sqrt{3}$ cm C. 4$\sqrt{6 }$ cm D. 8$\sqrt{3}$ cm

**Zad.4.** Na mapie, która pomniejsza 600 000 razy, odległość rzeczywista 150 km będzie odcinkiem o długości:

A. 4 cm B. 25 cm

Na planie wykonanym w skali C/D budynek o długości rzeczywistej 28 m to odcinek o długości 3,5 cm:

C. 1:125 D. 1:800

**Zad.5.** W prostokącie o obwodzie 98 cm stosunek długości sąsiednich boków wynosi 2:5. Oblicz jego pole.

**Powodzenia!**