**Zadania dla klas VII – VIII, część 3.**

1. Pociąg o długości 150m jadący z prędkością 90km/h wjeżdża do tunelu o długości 0,5km. Ile sekund potrzeba, żeby cały pociąg przejechał przez tunel? (4 pkt.)

2. Mój brat będzie za dwa lata dwa razy starszy niż był przed dwoma laty, zaś moja siostra będzie za trzy lata trzy razy starsza niż była przed trzema laty. Kto jest starszy? (4 pkt.)

3. Z trzech grup słuchaczy kursu na prawo jazdy łącznie zdało egzamin 29 osób. Z grupy najmniej licznej egzamin zdała połowa jej słuchaczy, z grupy średniej jedna trzecia liczby jej uczestników, a z grupy największej jedna czwarta liczby jej uczestników. Ile osób uczęszczało na kurs, jeśli wiesz, że liczby słuchaczy w każdej grupie są kolejnymi liczbami naturalnymi? (4 pkt.)

4. Fabryka produkuje w ciągu 30 dni 600 sztuk wyrobów. O ile procent należy zwiększyć dzienną produkcję, aby wykonać taką samą liczbę wyrobów w ciągu 20 dni? Odpowiedź uzasadnij. (4 pkt.)

5. Boki prostokąta ABCD o polu 1 przedłużono, podwajając ich długości (rysunek poniżej). Ile wynosi pole czworokąta EFGH? Odpowiedź uzasadnij. (4 pkt.)



POWODZENIA!!! ☺

Rozwiązania zadań proszę wysłać na adres [zadaniadlapanakornela@gmail.com](file:///C:\Users\Kornel\Desktop\zadaniadlapanakornela@gmail.com).