Dzień dobry… Zaczynamy nowy BARDZO WAŻNY dział: POTĘGI i PIERWISATKI

TEMINOWOŚĆ ODSYŁANIA PRAC JEST JEDNĄ Z CZĘŚCI SKŁADOWYCH OCENY ZA WYKONANE ZADANIA.

**Temat1: Potęga o wykładniku naturalnym.**

1. Przeczytaj informacje z podręcznika ze str. 220 i 221

,1

1. Zapisz w zeszycie: wykładnik potęgi

an = a\*a\*…\*a

 n razy się powtarza

 podstawa potęgi

a1=a a0=0 0o nie istnieje

np.:

45=4\*4\*4\*4\*4 (-3)4=(-3)\*(-3)\*(-3)\*(-3) -23= - 2\*2\*2

1. Rozwiąż w zeszycie zadania 1, 2, 3/221
2. Uzupełnij w ćwiczeniach 1, 2, 4/91 oraz 7, 8, 11/92
3. Rozwiąż w zeszycie zadanie 16a-h/224 – postaraj się liczyć samodzielnie – bez pomocy „wujka Googla”.
4. **Rozwiązania powyższych zadań (z pkt.5) prześlij na** **katar731@wp.pl** **do 25 maja 2020**.

**Temat2: Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach.**

1. Przeczytaj informacje z podręcznika ze str. 225 i 226

Zapisz w zeszycie:

23\*25=2\*2\*2\*2\*2\*2\*2\*2=28

 trzy 2 , pięć 2 OSIEM 2



 am \* an = am+n

am : an = am-n  lub  zał. : a0

przyp.: 5=51

1. Rozwiąż w zeszycie zadania 1, 2, 3, 4, 5/226

*Przykładowe rozwiązania:*

*8\*84 = 81\*84 = 81+4 = 85 37\*32:36 = 39:35 = 35*

*36\*65 = 62\*65 = 67 125:25\*59 = 53:52\*59 = 51\*52 = 53*

*Ile razy liczba 18 jest większa od 2? 18:2=9 9 razy większa*

*Ile razy liczba 723 jest większa od 78:49? 723 : ( 78 : 49) = 723 : (78 : 72) = 723 : 76 = 717*

*(-4)9:43 = (nie zgadzają się podstawy, ale (-4)9 – wynik ujemny, czyli -49. Zatem - 49 : 43 = - 46*

1. Rozwiąż w ćwiczeniach str. 93
2. **Rozwiązania zadań z ćwiczeń prześlij na** **katar731@wp.pl** **do 25 maja 2020.**