Moi Drodzy! Witam Was po przerwie świątecznej i mam nadzieję, że wszyscy jesteście zdrowi. Wczoraj przekazałam Waszym Rodzicom smsem indywidualny login i hasło do logowania się na platformie Epodreczniki.

**Ważna informacja**: pracując na tej platformie nie odsyłajcie Nauczycielom wykonanych zadań, one automatycznie zostają odesłane.

Dziś nowy temat, z którym mam nadzieję, poradzicie sobie.

Kl. VII Matematyka 15 IV 20

**T: Wyłączanie wspólnego czynnika przed nawias.**

Zamienimy sumę na iloczyn:

a) 6x + 6 b) 24y - 40z

a) **wspólnym czynnikiem** jednomianów **6x i 6**  jest **liczba 6.**

6x + 6 to inaczej: 6\*x + 6\*1 wyłączając **6** (wspólny czynnik) przed nawias, zapiszemy:

**6 (x + 1)**

ostatecznie zapiszemy:

**6x + 6 = 6 (x + 1)** mówimy, że **wyłączyliśmy wspólny czynnik przed nawias,**

a zamieniając równanie stronami otrzymamy:

6 (x + 1) = 6x + 6 czyli to, co robiliśmy wcześniej.

b) **wspólnym czynnikiem** (w domyśle dzielnikiem) jednomianów **24y i 40z** jest **liczba 8.**

24y - 40 z możemy zapisać: 8 \* 3 \* y - 8 \* 5 \* z

wyłączmy **8** (wspólny czynnik) przed nawias i otrzymamy:

**8** (3y - 5z) czyli:

**24y - 40z = 8 (3y - 5z) wyłączyliśmy wspólny czynnik przed nawias**

**Do samodzielnego wykonania: s.162, z.1a), dla chętnych dodatkowo b)**