**SEM 3D** (2 – 3 XI)

**Temat: Rozkład sumy na czynniki**

**Temat: Rozwiązywanie równań wyższych stopni**

Rozłożyć sumę algebraiczną na czynniki tzn. zapisać ją postaci iloczynu. Poniżej fragment z podręcznika, w którym zamieszczone są przykłady rozkład na czynniki. Zapoznaj się ze sposobami zamiany sumy algebraicznej na iloczyn - przedstawione są trzy metody: wyłączanie wspólnego czynnika przed nawias, stosowanie wzorów skróconego mnożenia, grupowanie wyrazów. Wykonaj samodzielnie polecenia z poniższych przykładów i sprawdź poprawność. Tę umiejętność wykorzystasz do rozwiązywania równań wyższych stopni co wykorzystasz w kolejnym temacie.

Rozwiązać równanie tzn. znaleźć liczby spełniające to równanie. Poniżej, w kolejnym temacie (fragment z podręcznika) zostały przedstawione przykłady równań i sposoby ich rozwiązania. Pamiętaj o odpowiedziach.

Dodatkowo skorzystaj ze strony [www.szaloneliczby.pl](http://www.szaloneliczby.pl) gdzie w zakładce Liceum/technikum znajdziesz realizowane tematy – możesz sprawdzić czy sprawnie rozkładasz sumy na czynniki i czy poprawnie rozwiązujesz równania wyższych stopni.

(1 sposób)

****

****

(2 sposób)

****

****

****

****

(3 sposób)

****

****

****

****

**Temat: Rozwiązywanie równań wyższych stopni**

Prześledź sposoby rozwiązywania równań. Wykonaj polecenia z przykładów samodzielnie i sprawdź poprawność rozwiązania.

















