

Temat: Wyrażenia algebraiczne w zadaniach tekstowych.

Dziś będziemy zapisywać i upraszczać wyrażenia algebraiczne, które pojawiają się w zadaniach tekstowych. Pokażę Wam jak rozpisywać by poprawnie rozwiązywać takie typu zadania. Przenalizujcie poniższe rozwiązanie zadania 14 z podręcznika

Zad. 14 str. 193

Jesienią w owczarni było owiec n i 1 baran. Zimą wszystkie owce urodziły jagnięta. Połowa owiec urodziła po 2 jagnięta, a reszta – po jednym. Ile sztuk liczyło stado wiosną?

Zauważmy, że odpowiedź nie będzie liczbą tylko wyrażeniem algebraicznym.

Jesień

ilość owiec: n	połowa owiec: $0,5n$ lub $\frac{1}{2}n$
ilość baranów: 1	ilość jagniąt urodzona przez połowę owiec (te, które urodziły po 2 jagnięcia): $0,5n \cdot 2 = n$
	ilość jagniąt urodzona przez drugą połowę owiec (te, które urodziły po 1 jagnięciu): $0,5n \cdot 1 = 0,5n$
	ilość jagniąt (razem): $n + 0,5n = 1,5n$

Wiosna

liczba owiec: n
 liczba baranów: 1
 liczba jagniąt: $1,5n$

Stado na jesieni: $n + 1 + 1,5n = 2,5n + 1$

Odp. $2,5n + 1$

Do wykonania:

podręcznik - zad. 12, 13 str.192

zeszyt ćwiczeń -ćw. 9,10 str. 95

Termin przesłania zdjęć – 11 maja godz. 17.00