Klasa 8, Matematyka, 26.03.2020 r.

Roman Tucki

Temat: Działania na liczbach wymiernych (2)

Na obecnej lekcji spróbujemy zmierzyć się z zagadnieniem działań na liczbach wymiernych, ale w realnych sytuacjach, które możemy spotkać w konkretnych sytuacjach życiowych.

Wyobraźcie sobie sytuację:

Hania wybrała się do sklepu spożywczego po zakupy. Kupiła: 0,6 kg szynki po 25 zł za 1 kg, 3/4 kg pomidorów po 4 zł za 1 kg, 0,5 kg moreli po 12 zł za 1 kg, kostkę masła za 3,50 zł i sześć bułek po 50 gr. Dostała od mamy trzy banknoty o nominale 10 zł i monetę dwuzłotową. Czy wystarczy jej jeszcze pieniędzy na zakup dwóch lizaków po 50 gr ?

Prawda, ze życiowa sytuacja? Spróbujmy wspólnie zmierzyć się z tym zadaniem.

Koszt szynki: $0,6 ×25 =15$

Pomidory: $\frac{3}{4} ×4 = \frac{3}{4 } × \frac{4}{1 }= \frac{12}{4} =3$

Morele: $0,5 ×12 =6$

Masło: 3,50

Bułki: $6 ×0,5 =3$

Dodajmy te kwoty. To razem 30 zł i 50 groszy.

Czy Hania może jeszcze kupić dwa lizaki po 50 groszy sztuka?

Oczywiście, gdyż otrzymała od mamy 32 zł.

 A teraz praca dla Was (zapiszcie zadania w zeszytach i rozwiążcie je samodzielnie):

1. Jeśli jedną parę rajstop kupimy w sklepie, to zapłacimy 6.90 zł. Jeśli rajstopy kupimy w hurtowni, to przy zakupie co najmniej 10 par zapłacimy po 4.60 zł za parę, a przy zakupie 9 par lub mniej - po 5 zł za parę . Ile złotych zaoszczędzimy, jeśli kupimy 11 par rajstop w hurtowni zamiast w sklepie?
2. Pani Grażyna kupiła w promocji 3 butelki płynu do płukania bielizny za 12,60zł i 4 pudełka proszku do prania za 21,20 zł. Sąsiadka odkupiła od niej 2 butelki płynu i 2 pudełka proszku. Zapisz odpowiednie wyrażenie arytmetyczne i oblicz, ile pieniędzy otrzymała pani Grażyna od sąsiadki.

Pracę pisemną jako załącznik w formie zdjęć (zrobioną w zeszycie od matematyki), do 03.04.2020 r. należy wysłać na adres mailowy: romantucki@szkolaprywatna-bialogard.pl

W tytule wiadomości proszę o wpisanie imienia i nazwiska oraz klasę.