**Kolejność wykonywania działań klasa 5∙**

**Wiadomości:**

**Działania wykonujemy w następującej kolejności:**

* **Jeżeli wyrażenie zawiera nawiasy, to najpierw wykonamy działanie w nawiasie, w którym nie ma innych nawiasów,
np. 9+(23-(64:16))+2=9+(23-4)+2=9+19+2=30**
* **Jeżeli wyrażenie nie zawiera nawiasów, to najpierw wykonujemy potęgowanie, a w następnej kolejności mnożenie z dzieleniem(od lewej do prawej) oraz dodawanie z odejmowaniem(od lewej do prawej)**

**Zadanie1. Oblicz zgodnie z kolejnością wykonywania działań:**

1. 23+(100-17)=
2. (36-17)+23=
3. 45-28:4=
4. 72-45+12=
5. 371-52:4=
6. 124:4-16:2=
7. 165:(31-28)+12=
8. 19∙5-(32-19)=
9. 16:4∙2+12∙3=
10. 45∙4-24:6=
11. 62:31∙9-5=
12. 2∙60:12:2=
13. 2∙(60:12):2=
14. (2∙60):(12:2)=
15. 2+(5+7)∙12=
16. 2+5+(7∙12)=
17. 45-12+18-9=
18. 100∙8:4:2∙8=
19. 100∙(8:4):2∙8=
20. 100∙8:(4:2∙8)=
21. 100∙8:(4:2)∙8=
22. 2∙6:3∙9+2=
23. 10:5∙12:8∙15-15=
24. 19∙3-57:(120-8)=
25. $2^{3}∙3^{2}$=
26. $5^{2}-2^{3}+9=$

Zadanie 2. Kasia kupiła 3kg cukierków w cenie po 20zł za kilogram oraz 7 batoników po 2zł za sztukę. Ile kosztowały jej zakupy. Zapisz za pomocą jednego wyrażenia i oblicz.
Rozwiązanie:

Odpowiedź: