Załącznik 2

**Grupa 1**

W którym sklepie korzystniej kupić laptop? W pierwszym sklepie nastąpiła jednorazowa obniżka o 40%. W drugim sklepie były dwie obniżki. Najpierw o 10% a później o 30%. Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Grupa 2**

Pan Jerzy wpłacił do banku kwotę 20000zł na roczną lokatę. Po upływie roku bank wypłacił mu 20607,50 zł. Jakie było oprocentowanie lokaty? Od odsetek z lokaty bank przed ich wypłaceniem pobiera podatek w wysokości 19%.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Grupa 3**

Która podwyżka jest większa: jednorazowa o 65% czy trzykrotna po 20%. Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Grupa 4**

Kasia ma do wyboru dwa pierścionki o masach 35 g i 50 g. Pierwszy ma wygrawerowaną próbę 960, a drugi 750. Kasia wybrała cenniejszy. Który? Odpowiedź uzasadnij.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Grupa 5**

Mięso traci przy gotowaniu około 25*%* swojej masy, a w trakcie duszenia aż 30*%* swojej masy. W poniedziałek pani Małgosia ugotowała 1,40 kg mięsa, awe wtorek udusiła 1,6 kg mięsa. Którego dnia pani Małgosia otrzymała większą porcję mięsa i o ile dekagramów?

Załącznik 4

Eksperyment

Masz do dyspozycji wodę, sok, miarki. Sporządź roztwór soku z wodą o stężeniu:

* 15% dla grupy 1, 2, 3
* 65% dla grupy 4, 5

Dobierz ilość wody i soku, aby roztwór zmieścił się w szklance.

Doświadczenie wykonaj na podstawie obliczeń.