

# Konkurs "MISTRZ LOGICZNEGO MYŚLENIA"

## LISTA 3 Listopad 2013



Zad. 1 / 5 pkt.

Wstaw nawiasy tak aby poniższe równości były prawidłowe:

$$6 * 8 - 4 * 2 = 40$$

$$6 * 8 - 4 * 2 = 48$$

$$2 * 6 + 7 * 9 - 2 * 4 = 26$$

$$2 * 6 + 7 * 9 - 2 * 4 = 256$$

$$5 + 6 * 7 - 1 * 2 * 3 = 11$$

$$5 + 6 * 7 - 1 * 2 * 3 = 396$$

Zad. 2 / 5 pkt.

Stefek zjada jedną kromkę chleba w czasie 8 sekund. Tak samo Felek. Stefek zjadł pół kromki chleba, a następnie połowę reszty. Pozostałą część kromki dał Felkowi. Ile czasu zajęło Felkowi jedzenie pozostałej części kromki?

Zad. 3 / 5 pkt.

Do oznaczenia stron encyklopedii zużyto 6925 cyfr. Ile stron ma encyklopedia?

Zad. 4 / 5 pkt.

Felicja ma pięć kotów, dla których przygotowała 100 szprotek. Każdy kot ma swój talerz. Na dwóch pierwszych talerzach położyła razem 30 szprotek, na trzecim talerzu umieściła tyle ryb, by łącznie na drugim i trzecim talerzu były 33 szprotki. Na czwartym położyła tyle, by na trzecim i na czwartym było razem 41 szprotek. Reszta ryb znalazła się na piątym talerzu i okazało się, że jest na nim o 11 szprotek więcej niż na pierwszym. Ile szprotek było na pierwszym talerzu?

Zad. 5 / 5 pkt.

W trzech drużynach było razem 221 harcerzy. Drużyny I i II miały razem 149 harcerzy, a gdy zebrały się drużyny I i III, to było 137 harcerzy. Ilu harcerzy liczyła każda drużyna?



Powodzenia