

LIGA ZADANIOWA DLA KLAS V

Zestaw I

Zadanie 1 (2punkty)

Gdy Kubuś Puchatek wychodził ze swojej Chatki na urodziny Kłapouchego, garnek miodu, który niósł mu w prezencie, ważył 5 kg. Kiedy Puchatek był w połowie drogi do Kłapouchego, garnek ważył jedynie 3 kg, gdyż była w nim tylko połowa miodu. Ile kilogramów miodu było w garnku na początku? (pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 2 (2punkty)

Znajdź cyfrę jedności iloczynu:

$$11 * 23 * 37 * 49$$

(pamiętaj o uzasadnieniu)

Zadanie 3 (1punkt)

Między cyfry 9 8 7 6 5 4 3 2 1 wstaw znaki „+” w ten sposób, aby otrzymana suma wynosiła 144. (można łączyć cyfry, ale nie można zmieniać kolejności cyfr)

Zadanie 4 (2punkty)

Było 7 patyków, ale niektóre z nich połamano na trzy części i teraz jest siedemnaście patyków. Ile patyków połamano? (pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 5 (2punkty)

Dwaj chłopcy przez dwie minuty zjadają dwa pączki. Ile pączków zje sześciu chłopców przez sześć minut? (pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 6 (2punkty)

Do Morza Słonego wpada siedem rzek. Każda ma siedem dopływów, a do każdego dopływu wpada siedem strumyków. Z ilu źródeł płynie woda do Morza Słonego?

(pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 7 (3punkty)

Na podwórku są koty i sroki. Razem jest ich 20 i mają 54 nogi. Ile jest kotów, a ile srok? (pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 8 (3punkty)

Wyjaśnij, dlaczego liczba $10^{11} - 10^9$ jest podzielna przez 9. (pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

Zadanie 9 (3punkty)

Jaki kąt tworzą wskazów zegara o godz. 12:30? Podaj miarę kąta.

(pamiętaj o obliczeniach i odpowiedzi bądź uzasadnieniu)

**Rozwiązania proszę składać do Pani Magdaleny Małeckiej-Brünn
lub Pani Ireny Dąbrowskiej do 30 listopada 2017r.**