

Ilość punktów:

.....
Imię i nazwisko**SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA – ETAP 1****13 listopada 2018**

Przed przystąpieniem do rozwiązywania zadań przeczytaj uważnie polecenia. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu. Nie używaj korektora! Życzymy Ci powodzenia!

Zadania z **etapu 1** należy oddać w nieprzekraczalnym terminie do dnia **11 grudnia 2018 r.**

Zad. 1 (0 – 3) Dorotka zasnęła o 9:30 wieczorem i zbudziła się o 6:50 następnego ranka. Czas snu jej siostrzyczki Oli był o 1 godzinę i 50 minut dłuższy od czasu snu Dorotki. Jak długo spała Ola?

Zad. 2 (0 – 4) Światła sygnalizacyjne na pewnym skrzyżowaniu zmieniają się w następujący sposób: czerwone trwa 80 sekund, żółte – 5 sekund, zielone – 90 sekund, żółte – 5 sekund, znowu czerwone, żółte, itd. Ile czasu, w ciągu godziny, pali się zielone światło?

Zad. 3 (0 – 3) Działka prostokątna ma długość 200 m, a szerokość – 50 m. Druga kwadratowa – ma obwód o 60 m większy niż prostokątna. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie tych dwóch działek?

Zad. 4 (0 – 2) Jeśli pewną liczbę pomnożymy przez 2, wynik podzielimy przez 3, następnie odejmiemy 8 i dodamy 6 to otrzymamy 10. Jaka to liczba?

Zad. 5 (0 – 4) Tomek trzy razy dziennie wychodził z psem na spacer. W poniedziałek podczas każdego spaceru przeszedł 2 km, we wtorek podczas każdego spaceru przeszedł 3 km, a we środę odbył spacer jedynokilometrowy. Oblicz, ile kilometrów przeszedł Tomek z psem w ciągu trzech dni.

Zad. 6 (o – 3) Zosia, Krysia i Robert pomagali mamie w przygotowaniu przetworów na zimę. Zosia przygotowała 6 słoików kompotów.

– Przygotowałaś 3 razy mniej niż ja – chwaliła się Krysia.

– Tak, ale za to 2 razy więcej niż Robert – broniła się Zosia.

Ile słoików kompotów przygotowało każde dziecko? Ile łącznie słoików przygotowały dzieci?

Zad. 7 (o – 4) Właściciel hotelu kupił 6 kołder i 12 poduszki. Zapłacił 1020 zł. Policzył, że gdyby kupił tyle samo kołder i dwa razy mniej poduszek, zapłaciłby 780 zł. Jaka byłaby cena kołdry, a jaka poduszki?