***Liga matematyczna 8***

***Klasa 6***

Zad. 1.

Pole powierzchni całkowitej pewnego graniastosłupa jest równe 120 dmi jest 4 razy większe od jego pola powierzchni bocznej. Jakie pole ma podstawa tego graniastosłupa?

Zad. 2.

Pan Rafał pracuje w odległości 15 km od domu i dojeżdża do pracy samochodem, który spala 6,5 litra paliwa na 100 km. Litr benzyny kosztuje 5,60 zł. W maju było 20 dni roboczych. Ile w maju kosztowało pana Rafała jeżdżenie do pracy samochodem?

Zad. 3.

Średni wzrost zawodników pięcioosobowej drużyny koszykarskiej wynosił 1,95 m. O ile zwiększyłaby się ta średnia, gdyby zamiast Graczyka o wzroście 1,97 m na boisko wszedł Drągalski, który ma 2,12 m wzrostu?

Zad. 4.

Powierzchnia ścian w pokoju jest równa 50 m. Pan Mirek chce wyłożyć ściany tego pokoju płytami kartonowo-gipsowymi o grubości 12,5 mm. O ile zmniejszy się objętość powietrza w pokoju?

Zad. 5.

Śniardwy to największe pod względem powierzchni jezioro w Polsce. Objętość wody w tym jeziorze wynosi ok. 0,66 km. Wyobraź sobie, że wodę z tego jeziora trzeba przelać do stulitrowych beczek. Czy miliard takich beczek wystarczy?

*Termin rozwiązywania zadań:*  ***10 czerwca 2021 roku***