Zadania tekstowe

1. 1860 mm2 ile to centymetrów kwadratowych
2. Długości boków równoległoboku są równe 10 cm i 12 cm. Wysokość opuszczona na krótszy bok ma 6 cm. Jaką długość ma druga wysokość tego równoległoboku?
3. Co to za bryła?
4. Podstawą ostrosłupa jest ośmiokąt o polu 12 cm2, a wysokość tego ostrosłupa ma długość 8 cm. Oblicz objętość tego ostrosłupa.
5. W pudełku znajdują się kolorowe kule: pięć żółtych, dwie zielone i siedem czerwonych. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrana z tego pudełka kula nie jest żółta.
6. Oblicz pole powierzchni całkowitej ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, którego pole podstawy wynosi 36 cm2, a długość wysokości ściany bocznej wynosi 15 cm.
7. Kamila ma a lat i jest najstarsza z rodzeństwa. Agata jest o rok młodsza, a Dawid o 11 lat młodszy od Kamili. Ile lat mają razem?
8. Karol i Franek mają razem 48 lat. 12 lat temu Franek był 2 razy starszy od Karola. Ile lat temu Karol był 3 razy młodszy od Franka?
9. W loterii jest 290 losów i tylko jeden z nich daje główną nagrodę. Jakie jest prawdopodobieństwo, że pierwsza osoba biorąca udział w loterii wygra główną nagrodę?
10. Rozłóż liczbę 40 na czynniki pierwsze