

## Test diagnostyczny z matematyki po klasie piątej – zagadnienia

1. Obliczenia czasowe: godziny, minuty, sekundy – przeliczanie.
2. Obliczanie wartości potęg (kwadrat, sześćcian) – porównywanie liczb.
3. Ułamki właściwe, niewłaściwe, liczby mieszane – rozpoznawanie.
4. Obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych z uławkami (kolejność wykonywania działań).
5. Proste obliczenia procentowe (np. ile % figury zamalowano).
6. Obliczenia kalendarzowe (Ile lat temu coś się działo? Ile lat coś trwało?)
7. Rozwiązywanie zadań tekstowych z zastosowaniem ułamków dziesiętnych.
8. Rozwiązywanie zadań tekstowych z zastosowaniem porównywania różnicowego i ilorazowego (o ile więcej? ile razy więcej?).
9. Obliczenia czasowe (ile godzin i minut upłynęło od – do, jak długo coś trwa).
10. Zamiana jednostek długości i masy (metry, centymetry, milimetry, kilogramy, dekagramy, gramy).
11. Stosowanie własności miar kątów w trójkącie (np. suma miar kątów).
12. Znajomość własności podstawowych figur płaskich (boki, kąty, przekątne), klasyfikacja czworokątów (np. Czy prostokąt jest równoległobokiem? Czy każdy równoległobok jest prostokątem?).
13. Obliczanie pól powierzchni podstawowych figur płaskich (prostokąt, kwadrat, trójkąt, romb, trapez).