**MATEMATYKA klasa 5**

**Liczby pierwsze i złożone oraz rozkład liczby na czynniki pierwsze**

1. Liczbą pierwszą NIE jest:
2. 47
3. 49
4. 53
5. 59
6. W którym zestawie wypisano tylko liczby złożone?
7. 5, 18, 96
8. 33, 141, 285
9. 37, 48, 111
10. 17, 47, 884
11. Jak rozłożyć liczbę 243 na czynniki pierwsze?
12. 7⋅5⋅2⋅177⋅5⋅2⋅17
13. 9⋅3⋅3⋅39⋅3⋅3⋅3
14. 3⋅3⋅3⋅3⋅33⋅3⋅3⋅3⋅3
15. Nie można rozkładać tej liczby na czynniki pierwsze, bo 243 jest liczbą pierwszą
16. W której odpowiedzi dokonano prawidłowego rozłożenia liczby 180 na czynniki pierwsze?

a) 9⋅5⋅2⋅29⋅5⋅2⋅2

b) 5⋅3⋅3⋅2⋅25⋅3⋅3⋅2⋅2

c) 6⋅3⋅5⋅26⋅3⋅5⋅2

d) Wszystkie odpowiedzi są poprawne

1. Suma dwóch liczb pierwszych zawsze daje liczbę pierwszą.
2. Prawda
3. Fałsz
4. Prawda czy fałsz? 0, 1 oraz 2 nie są ani liczbami pierwszymi, ani złożonymi.
5. Prawda
6. Fałsz