

W czasie kolokwium nie wolno korzystać z kalkulatorów ani innych pomocy.

nr	Zadanie	Pt
1	Proszę wykonać pisemnie mnożenie $1539 \cdot 937$.	
2	Proszę znaleźć rozkład na czynniki pierwsze liczby 1386.	
3	Liczbę 2937 proszę zapisać w postaci $17 \cdot m + n$ gdzie m i n są liczbami całkowitymi, $0 \leq n < 17$.	
4	Wielomian $x^3 + 2x - 3$ proszę zapisać w postaci $Q(x) \cdot (3x^2 + x - 1) + R(x)$, gdzie $Q(x), R(x) \in \mathbb{Q}[x]$ i $\deg R(x) < 2$.	
5	Proszę usunąć niewymierność z mianownika $\frac{2 + \sqrt{3}}{4 - \sqrt{3}}$.	

nr	Zadanie	Pt
6	Proszę znaleźć postać wymierną ułamka: $4,127(39)$.	
7	Proszę rozwiązać nierówność $x^2 + 2x \geq \frac{2x + 4}{3 - x}$	
8	Proszę znaleźć postać iloczynową i kanoniczną trójmianu $3x^2 + 5x - 2$.	

Rachunki na brudno: