

1. Napište své jméno a příjmení.
2. Popište Rabin-Millerův test prvočíselnosti pro vnějšího uživatele – co přesně jsou vstupy a výstupy algoritmu a jaký přesně mají význam. Vnitřní fungování algoritmu vynechejte.

[0.5b]

3. Co musí splňovat kryptografická hashovací funkce, aby bylo bezpečné ji používat?

[0.5b]

4. K čemu slouží certifikační autorita?

[0.5b]

5. Určete asymptotickou časovou složitost Eukleidova algoritmu v nejhorším případě vzhledem k velikosti vstupních čísel a , b . Váš odhad by měl být těsný (Θ).

[0.5b]