

Oszthatóság-házik 2020.01.08-ra, 9.C

1. **Bizonyítsd**, hogy bármely kettő szomszédos természetes szám (i) **szorzata páros**, (ii) **összege páratlan**.
2. **Igazold**, hogy bármely három szomszédos természetes szám **szorzata 6-tal osztható**.
3. $15 \mid \overline{2x4y}$; $x = ?$, $y = ?$
4. $45 \mid \overline{x2025y}$; $x = ?$, $y = ?$
5. **Igazold**, hogy $26 \mid 10a + 20b$, amennyiben $13 \mid 5a - 3b$.