

### Ukázka 1. Testu pro ARNP3 — Výsledky

1) nejmenší:  $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11 = 46200$   
největší neexistuje

2)  $a_n = 3n + 8$   
 $a_1 = 11, a_{n+1} = a_n + 3$   
 $a_{20} = 68$

3a)  $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 720$

3b)  $\frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{1 \cdot 2 \cdot 3} = 35$

4) neopakují: 648  
mohou opakovat: 900  
opakují: 252

5) 220 všech trojic  
70 trojic  $d+2ch$