VARIACE

1. Čtyřciferné přirozené číslo se má sestavit ze čtyř různých číslic. Na 1. místě má být číslice 2 a na místě desítek lichá číslice. Kolik různých čísel je možné sestavit?
2. Pětimístný kód obsahuje 5 různých číslic. Na 1. místě je číslice 8 a na posledním místě číslice 5 (např. 80 415).
3. Čtyřmístný kód má na prvních třech místech 3 různé nenulové číslice a na 4. místě nejmenší z těchto tří číslic (např. 5 282, 7 565, 5 211). Kolik různých kódů vyhovuje popisu?
4. 8 spolužáků se má seřadit za sebou tak, aby Eva byla první a Dan předposlední. Kolik je možností?
5. Trojciferné číslo má na místě stovek sudou číslici, na místě desítek lichou číslici a na místě jednotek libovolnou číslici, která nebyla použita (např. 492, 430, 813). Určete počet všech čísel.

Výsledky:

1. 280
2. 336
3. 504
4. 720
5. 160