**Allegato 1.3 – Soluzioni**

**Allegato 1.1**

Vi sono 6percorsi minimi diversi, tanti quanti sono gli anagrammi (permutazioni) della parola “aio”.

**Allegato 1.2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **parola** | **numero lettere** | **calcolo anagrammi** |
| APE | 3 | 3 × 2 = 6 = 3! |
| CANE | 4 | 4 × 3 × 2 = 24 = 4! |
| PORTA | 5 | 5 × 4 × 3 × 2 = 120 = 5! |
| CAMINO | 6 | 6 × 5 × 4 × 3 × 2 = 720 = 6! |
| ORO | 3 | (3 × 2) / 2 = |
| 2 uguali |
| TUTTO | 5 | (5 × 4 × 3 × 2) / (3 × 2) = |
| 3 uguali |
| MAMMA | 5 |  |
| 3 uguali, 2 uguali |
| PARALLELA | 9 |  |
| 3 uguali, 3 uguali |
| TRALLALLA | 9 |  |
| 3 uguali, 4 uguali |