Rozwiązania zadań kl.4 – październik

**Zad. 1**

10 uczestnik otrzyma 100 zł

9 uczestnik otrzyma 100 zł + 500 zł = 600 zł

8 uczestnik otrzyma 600 zł + 500 zł = 1100 zł

7 uczestnik otrzyma 1100 zł + 500 zł = 1600 zł

6 uczestnik otrzyma 1600 zł + 500 zł = 2100 zł

5 uczestnik otrzyma 2100 zł + 500 zł = 2600 zł

4 uczestnik otrzyma 2600 zł + 500 zł = 3100 zł

3 uczestnik otrzyma 3100 zł + 500 zł = 3600 zł

2 uczestnik otrzyma 3600 zł + 500 zł = 4100 zł

1 uczestnik otrzyma 4100 zł + 500 zł = 4600 zł

łączna suma nagród:

100zł + 600zł + 1100zł + 1600zł +2100zł +2600zł + 3100zł + 3600zł + 4100zł + 4600zł = 23500 zł

Odp. Łączna suma nagród w konkursie wyniesie 23 500 zł

**Zad.2**

|  |  |
| --- | --- |
| Ilość owiec: 30 | Ilość nóg wszystkich owiec: 30 ⋅ 4 = 120 |
|  |  |
| Ilość gęsi: 120 : 2 = 60 | Ilość nóg wszystkich gęsi: 120 |

Ilość wszystkich zwierząt : 30 + 60 = 90

Odp. W gospodarstwie Agaty jest łącznie 90 zwierząt.

**Zad.3**

Zadanie rozwiązać można metodą prób i błędów:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dorota** | **Celina** | **Beata** | **Ania** | **Razem** |
| 1 grzyb | 3 ⋅ 1 = 3 grzyby | 3 ⋅ 3 = 9 grzybów | 3 ⋅ 9 = 27 grzybów | 1 + 3 + 9 + 27 = 40 grzybów – nie spełnia warunku, że razem dziewczynki mają więcej niż 50 , ale mniej niż 100 grzybów |
| 2 grzyby | 3 ⋅ 2 = 6 grzybów | 3 ⋅ 6 = 18 grzybów | 3 ⋅ 18 = 54 grzyby | 2 + 6 + 18 + 54 = 80 grzybów – spełnia warunek, że razem dziewczynki mają więcej niż 50 , ale mniej niż 100 grzybów |
| 3 grzyby | 3 ⋅ 3 = 9 grzybów | 3 ⋅ 9 = 27 grzybów | 3 ⋅ 27 = 81 grzybów | 3 + 9 + 27 + 81 = 120 grzybów – nie spełnia warunku że razem dziewczynki mają więcej niż 50 , ale mniej niż 100 grzybów |

Odp. Dorota zebrała 2 grzyby, Celina – 6 grzybów, Beata – 18 grzybów, a Ania 54 grzyby.

# Zad.4

