

Fișă de lucru nr. 7 – Rezolvare

- a. nr. de celule după 3 mitoze este 2 la puterea 3 = 8 celule diploide care se vor divide meiotic, nr. de spori rezultați $8 \times 4 = 32$ spori
- b. $384 : 32 = 12$ celule sporogene
- c. nr. seturilor de cromozomi este egal cu nr. sporilor formați
2 la puterea 3 = $8 \times 4 = 32$ seturi

Fișă de lucru nr. 8 – Rezolvare

- a. 28 cromatide , 56 cromozomi
- b. 112 cromozomi în anafază, monocromatidici
- c. 2 la puterea 4 = 16 celule

Fișă de lucru nr. 9 – Rezolvare

- a. 2 la puterea $n = 32$, $n = 5$ diviziuni și între ele 4 interfaze: $5 \times 60 + 4 \times 600 = 2700$ min
- b. în anafază celula are $46 \times 2 = 92$ cromozomi/cromatide, $92 \times 32 = 2944$ cromozomi/cromatide
- c. $34h = 3$ interfaze și 4 diviziuni , 2 la puterea 4 = $16 \times 10 = 160$ celule

4 REZOLVĂRI FIȘE DE LUCRU

Fișă de lucru nr. 10 – Rezolvare

- a. 2 la puterea 3 = 8 celule, 2 n = 8, rezultate din 3 mitoze
8 celule x 8 cromozomi = 64 cromozomi
- b. prin meioza o celula formeaza 4 celule haploide
8 x 4 = 32 de spori formati
- c. $864:32 = 27$ de celule necesare

Fișă de lucru nr. 11 – Rezolvare

- a. $96:6 = 16$ celule formate
2 la puterea n = 16 rezulta ca n = 4 diviziuni necesare
- b. o celula $2n = 6$ prin meioza formeaza 4 celule n = 3
4 x 3 = 12 cromozomi
- c. 2 celule x 3 cromozomi x 2 cromatide = 12 cromatide

Fișă de lucru nr. 12 - Rezolvare

- a. 62 de cromozomi, 31 de cromatide
- b. 62 de cromozomi fiecare cu 2 cromatide = 124 cromatide
- c. 2 la puterea 3 = 8 celule.