



Bài tập TIMO: Bốc bi cho chắc chắn (có lời giải)

12 bài · Lớp 1, 2, 3 · đáp án và lời giải ở cuối

Họ tên _____

Ngày _____



Luyện thêm dạng này trong app Karotto: có giọng đọc đề, gợi ý khi bí. Quét mã hoặc vào playkarotto.com

Lớp 1

- 1 Trong hộp có 3 viên bi đỏ và 4 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 1 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

- 2 Trong hộp có 3 viên bi đỏ và 4 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 2 viên cùng màu?



Đáp số: _____

- 3 Trong hộp có 6 viên bi đỏ và 3 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 1 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

- 4 Trong hộp có 3 viên bi đỏ và 6 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 2 viên cùng màu?



Đáp số: _____

Lớp 2

- 5 Trong hộp có 2 viên bi đỏ và 9 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 1 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

- 6 Trong hộp có 6 viên bi đỏ và 2 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 1 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

- 7 Trong hộp có 2 viên bi đỏ và 12 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có đủ cả hai màu?



Đáp số: _____

- 8 Trong hộp có 12 viên bi đỏ và 6 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 1 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

Lớp 3

- 9 Trong hộp có 6 viên bi đỏ, 2 viên bi xanh và 12 viên bi vàng. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 2 viên cùng màu?



Đáp số: _____

- 10 Trong hộp có 17 viên bi đỏ và 12 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 2 viên bi đỏ?



Đáp số: _____

- 11 Trong hộp có 6 viên bi đỏ, 19 viên bi xanh và 3 viên bi vàng. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có 2 viên cùng màu?



Đáp số: _____

- 12 Trong hộp có 3 viên bi đỏ và 18 viên bi xanh. Không nhìn vào hộp, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên để chắc chắn có đủ cả hai màu?



Đáp số: _____

Đáp án và lời giải: Bốc bi cho chắc chắn

1. Đáp số: 5 · Lớp 1

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 4 viên xanh trước, viên tiếp theo chắc chắn đỏ: 4 cộng 1 bằng 5 viên.

2. Đáp số: 3 · Lớp 1

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là 2 viên đầu khác màu nhau. Viên tiếp theo chắc chắn trùng màu: 2 cộng 1 bằng 3 viên.

3. Đáp số: 4 · Lớp 1

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 3 viên xanh trước, viên tiếp theo chắc chắn đỏ: 3 cộng 1 bằng 4 viên.

4. Đáp số: 3 · Lớp 1

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là 2 viên đầu khác màu nhau. Viên tiếp theo chắc chắn trùng màu: 2 cộng 1 bằng 3 viên.

5. Đáp số: 10 · Lớp 2

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 9 viên xanh trước, viên tiếp theo chắc chắn đỏ: 9 cộng 1 bằng 10 viên.

6. Đáp số: 3 · Lớp 2

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 2 viên xanh trước, viên tiếp theo chắc chắn đỏ: 2 cộng 1 bằng 3 viên.

7. Đáp số: 13 · Lớp 2

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 12 viên của màu nhiều hơn trước, viên tiếp theo chắc chắn khác màu: 12 cộng 1 bằng 13 viên.

8. Đáp số: 7 · Lớp 2

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 6 viên xanh trước, viên tiếp theo chắc chắn đỏ: 6 cộng 1 bằng 7 viên.

9. Đáp số: 4 · Lớp 3

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là 3 viên đầu khác màu nhau. Viên tiếp theo chắc chắn trùng màu: 3 cộng 1 bằng 4 viên.

10. Đáp số: 14 · Lớp 3

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 12 viên xanh trước, rồi thêm 2 viên đỏ: 12 cộng 2 bằng 14 viên.

11. Đáp số: 4 · Lớp 3

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là 3 viên đầu khác màu nhau. Viên tiếp theo chắc chắn trùng màu: 3 cộng 1 bằng 4 viên.

12. Đáp số: 19 · Lớp 3

Cách nghĩ: Hãy nghĩ tới lúc xui nhất: các viên lấy ra cứ không như mình muốn.

Lời giải: Xui nhất là lấy hết 18 viên của màu nhiều hơn trước, viên tiếp theo chắc chắn khác màu: 18 cộng 1 bằng 19 viên.