



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

Lớp 1

- 1 Có ba bạn: bạn cáo, bạn gấu, bạn heo. Các bạn xếp thành một hàng. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau?



Đáp số: _____

- 2 Có ba bạn: bạn cáo, bạn heo, bạn ếch. Các bạn xếp thành một hàng. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau?



Đáp số: _____

- 3 Có ba bạn: bạn ếch, bạn gà con, bạn thỏ. Các bạn xếp thành một hàng, trong đó bạn ếch luôn đứng đầu hàng. Có bao nhiêu cách xếp?



Đáp số: _____

- 4 Có ba bạn: bạn ếch, bạn mèo, bạn gà con. Các bạn xếp thành một hàng. Có bao nhiêu cách xếp khác nhau?



Đáp số: _____

Lớp 3

- 5 Có bốn bạn: bạn heo, bạn gấu, bạn cáo, bạn ếch. Các bạn xếp thành một hàng, trong đó bạn ếch và bạn gấu luôn đứng cạnh nhau. Có bao nhiêu cách xếp?



Đáp số: _____

- 6 Một lá cờ có 3 sọc. Tô mỗi sọc một màu, các sọc khác màu nhau, chọn trong 4 màu. Có bao nhiêu cách tô?



Đáp số: _____

- 7 Một lá cờ có 3 sọc. Tô mỗi sọc một màu, các sọc khác màu nhau, chọn trong 3 màu. Có bao nhiêu cách tô?



Đáp số: _____

- 8 Một lá cờ có 3 sọc. Tô mỗi sọc một màu, các sọc khác màu nhau, chọn trong 3 màu. Có bao nhiêu cách tô?



Đáp số: _____

Đáp án và lời giải: Xếp hàng có mấy cách

1. Đáp số: 6 · Lớp 1

Cách nghĩ: Chọn bạn đứng đầu trước, rồi chọn bạn đứng thứ hai, cứ thế đến bạn cuối.

Lời giải: Mỗi bạn đứng đầu thì hai bạn còn lại xếp được 2 cách. Có 3 bạn có thể đứng đầu: 2 cộng 2 cộng 2 bằng 6 cách.

2. Đáp số: 6 · Lớp 1

Cách nghĩ: Chọn bạn đứng đầu trước, rồi chọn bạn đứng thứ hai, cứ thế đến bạn cuối.

Lời giải: Mỗi bạn đứng đầu thì hai bạn còn lại xếp được 2 cách. Có 3 bạn có thể đứng đầu: 2 cộng 2 cộng 2 bằng 6 cách.

3. Đáp số: 2 · Lớp 1

Cách nghĩ: Chỗ đầu hàng đã là của bạn ếch rồi. Chỉ còn xếp hai bạn kia vào hai chỗ phía sau.

Lời giải: Đầu hàng là bạn ếch, hai bạn còn lại đổi chỗ cho nhau: có 2 cách.

4. Đáp số: 6 · Lớp 1

Cách nghĩ: Chọn bạn đứng đầu trước, rồi chọn bạn đứng thứ hai, cứ thế đến bạn cuối.

Lời giải: Mỗi bạn đứng đầu thì hai bạn còn lại xếp được 2 cách. Có 3 bạn có thể đứng đầu: 2 cộng 2 cộng 2 bằng 6 cách.

5. Đáp số: 12 · Lớp 3

Cách nghĩ: Coi bạn ếch và bạn gấu như một bạn dính liền nhau. Lúc này chỉ còn 3 phần để xếp.

Lời giải: Ba phần xếp được 3 nhân 2 nhân 1 bằng 6 cách. Mỗi cách, bạn ếch và bạn gấu đổi chỗ được 2 cách: 6 nhân 2 bằng 12 cách.

6. Đáp số: 24 · Lớp 3

Cách nghĩ: Tô sọc thứ nhất trước, rồi sọc thứ hai khác màu sọc thứ nhất, rồi sọc thứ ba.

Lời giải: Nhân số cách chọn màu của từng sọc: 4 nhân 3 nhân 2 bằng 24 cách tô.

7. Đáp số: 6 · Lớp 3

Cách nghĩ: Tô sọc thứ nhất trước, rồi sọc thứ hai khác màu sọc thứ nhất, rồi sọc thứ ba.

Lời giải: Nhân số cách chọn màu của từng sọc: 3 nhân 2 nhân 1 bằng 6 cách tô.

8. Đáp số: 6 · Lớp 3

Cách nghĩ: Tô sọc thứ nhất trước, rồi sọc thứ hai khác màu sọc thứ nhất, rồi sọc thứ ba.

Lời giải: Nhân số cách chọn màu của từng sọc: 3 nhân 2 nhân 1 bằng 6 cách tô.
