Câu **1**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Lớp An có 3 bạn dưới 4 tuổi và 4 bạn dưới 5 tuổi. Số bạn 4 tuổi của lớp An là [[1]] bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số các bạn dưới 5 tuổi bằng số các bạn 4 tuổi cộng với số các bạn dưới 4 tuổi.  
Do đó số bạn 4 tuổi là:  
5 − 4 = 1 (bạn).  
Số thích hợp cần điền vào ô trống là 1.  
**Đáp án:**  
1

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Kết thúc vòng bảng Seagame 30 , Việt Nam được 13 điểm, Indonesia được 12 điểm, Thái Lan được 10 điểm và Singapore được 4 điểm. Kết luận nào dưới đây đúng?

A. Việt Nam và Indonesia là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong.

B. Việt Nam và Thái Lan là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong. C. Thái Lan và Singapore là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong. D. Indonesia và Thái Lan là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong.

Lời giải:

**Bước 1:**

Sắp xếp điểm của các đội từ bé đến lớn là 4 , 10 , 12 , 13 , tương ứng với thứ tự các đội trên bảng xếp hạng là Singapore, Thái Lan, Indonesia và Việt Nam. Do đó Việt Nam và Indonesia là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong là kết luận đúng.  
**Đáp án:**  
Việt Nam và Indonesia là hai đội cao điểm nhất được vào vòng trong.

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ba bạn Đức, Toàn, Tùng chơi rất thân với nhau. Đức chỉ học giỏi môn Tiếng Việt và môn Tiếng Anh, Toàn chỉ học giỏi môn Tiếng Việt còn Tùng chỉ học giỏi môn Toán và môn Tiếng Anh. Trong 3 bạn, số người học giỏi môn Tiếng Anh hoặc môn Toán là [[2]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Trong 3 bạn, Đức và Tùng là 2 bạn học giỏi môn Tiếng Anh nên có 2 bạn học giỏi môn Tiếng Anh.  
Trong 3 bạn, chỉ có Tùng học giỏi môn Toán. Do đó chỉ có Đức và Tùng học giỏi môn Tiếng Anh hoặc môn Toán.  
Ngoài cách giải trên, ta có thể tính số người không học giỏi cả hai môn Tiếng Anh và môn Toán, khi đó chỉ có Toàn là người duy nhất thỏa mãn nên số bạn học giỏi học giỏi môn Tiếng Anh hoặc môn Toán là: 3 − 1 = 2 (bạn)  
Số thích hợp cần điền vào ô trống là 2.  
**Đáp án:**  
2

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hai bạn Bình và Minh chơi một trò chơi: mỗi bạn chọn ra 1 con số từ 1 đến 3 .  
Nếu hai số hơn kém nhau 2 đơn vị thì Minh thắng, nếu không hơn kém nhau 2 đơn vị Bình thắng. Bình nên chọn số nào để chắc chắn mình thắng?

A. 1.

B. 2.

C. 3. D. Không có số nào đảm bảo Bình thắng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu Bình chọn 1 hoặc 3 thì có thể xảy ra trường hợp Minh chọn tương ứng 3 và 1 , nên Bình không chắc thắng. Nếu Bình chọn 2 thì Minh chọn thế nào Bình cũng thắng, do đó Bình nên chọn số 2 .  
**Đáp án:**  
2.

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
3 học sinh của lớp 2 A được khen thưởng. Biết rằng có 2 cách chọn ra 1 bạn nữ trong 3 bạn. Hỏi có bao nhiêu cách chọn ra 1 bạn nam trong 3 bạn?  
Trả lời: [[1]] cách.

Lời giải:

**Bước 1:**

Có 3 cách chọn ra 1 bạn trong 3 bạn. Do đó số cách chọn 1 bạn nữ cộng với số cách chọn 1 bạn nam bằng 3 .  
Suy ra số cách chọn 1 bạn nam trong 3 bạn là 3 − 2 = 1 cách chọn.  
Số thích hợp cần điền vào ô trống là 1.  
**Đáp án:**  
1

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Ly muốn cất 5 quả bóng vào các rổ đựng được 1 quả và các rổ đựng được 2 quả. Hỏi Ly cần ít nhất bao nhiêu cái rổ?

A. 3 cái rổ.

B. 4 cái rổ. C. 5 cái rổ. D. 6 cái rổ.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu Ly chỉ dùng 2 cái rổ hoặc ít hơn, mỗi rổ đựng được tối đa 2 quả nên Ly chỉ đựng được tối đa 2 + 2 = 4 quả, nhỏ hơn 5 quả. Do đó Ly cần sử dụng ít nhất 3 cái rổ.  
Ly có thể dùng 3 rổ, trong đó 2 rổ đựng được 2 quả bóng và 1 rổ đựng được 1 quả bóng sẽ chứa được tổng cộng 2 + 2 + 1 = 5 quả bóng, thỏa mãn bài toán.  
**Đáp án:**  
3 cái rổ.

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
5 bạn học sinh bắt 2 chiếc xe để đi chơi. Kết luận nào sau đây đúng?

A. Có 1 xe chở ít nhất 3 bạn.

B. Không có xe nào chở ít nhất 3 bạn. C. Có 1 xe không chở bạn nào. D. Có 1 xe chở cả 5 bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu cả hai xe chở ít hơn 3 bạn, tức là tối đa 2 bạn thì 2 xe chở được tối đa 2 + 2 = 4 bạn (vô lí vì 4 < 5 ). Do đó, kết luận có 1 xe chở ít nhất 3 bạn đúng.  
Từ đó suy ra kết luận không có xe nào chở ít nhất 3 bạn sai.  
Kết luận có 1 xe không chở bạn nào và có 1 xe chở cả 5 bạn chưa chắc đúng, có thể xảy ra trường hợp xe thứ nhất chở 3 bạn, xe thứ hai chở 2 bạn.  
**Đáp án:**  
Có 1 xe chở ít nhất 3 bạn.