

1. Hôm nay là Chủ nhật.

- đặt p = Hôm nay là Chủ nhật.
- $\neg p$ = không, hôm nay là chủ nhật
- $\neg p$ = hôm nay không phải là chủ nhật.

2. $1 + 2 = 3$

- đặt p = ' $1 + 2 = 3$ '
- $\neg p$ = ' $1 + 2 = 3$ '
- $\neg p$ = ' $1 + 2 \neq 3$ '

3. Lào và Campuchia không có bờ biển.

- kết quả mẫu : Lào hoặc Campuchia có bờ biển.
- Lào và Campuchia không có bờ biển. \iff Lào không có bờ biển. và Campuchia không có bờ biển.
- đặt p = Lào không có bờ biển
- đặt q = Campuchia không có bờ biển
- Lào và Campuchia không có bờ biển $\iff p \wedge q$
- cần tìm $\neg(p \wedge q)$
- $\neg(p \wedge q) \iff \neg p \vee \neg q$ theo luật De Morgan trong sách trang 20 bảng 1.14
- $\neg p$: Lào có bờ biển
- $\neg q$: Campuchia có bờ biển
- $\neg p \vee \neg q$: Lào có bờ biển hoặc Campuchia có bờ biển
- Lào hoặc Campuchia có bờ biển.

4. Mùa hè ở Đà Lạt có nắng nhưng không nóng

- kết quả mẫu : Mùa hè ở Đà Lạt không có nắng hoặc nóng
- Mùa hè ở Đà Lạt có nắng nhưng không nóng \iff Mùa hè ở Đà Lạt có nắng và Mùa hè ở Đà Lạt không nóng
- p = Mùa hè ở Đà Lạt có nắng
- q = Mùa hè ở Đà Lạt không nóng
- Mùa hè ở Đà Lạt có nắng nhưng không nóng $\iff p \wedge q$
- cần tìm $\neg(p \wedge q)$
- $\neg(p \wedge q) \iff \neg p \vee \neg q$ theo luật De Morgan trong sách trang 20 bảng 1.14
-
- $\neg p$: Mùa hè ở Đà Lạt không có nắng

- $\neg q$: Mùa hè ở Đà Lạt có nắng
- $\neg p \vee \neg q$: Mùa hè ở Đà Lạt không có nắng hoặc Mùa hè ở Đà Lạt có nắng
- Mùa hè ở Đà Lạt không có nắng hoặc có nắng