**Algorithms & Applications**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Lecturer  PGS TSKH Nguyễn Xuân Huy  Viện Công nghệ Thông tin  Viện Hàn lâm Khoa học  và Công nghệ Việt nam  [nxhuy564@gmail.com](mailto:nxhuy564@gmail.com)  0903203800 |

Start: November 1st 2022

End: November 30 2022

Tuesday & Thursday

**Contents**

* [Chuyên đề 1: Nhập / xuất dữ liệu](#_Toc118102813)
* [Chuyên đề 2: Số học](#_Toc118102817)
* [Chuyên đề 3: Số nguyên tố](#_Toc118102829)
* [Chuyên đề 4. Tổ hợp](#_Toc118102849)
* [Chuyên đề 5. Sắp xếp](#_Toc118102851)
* [Chuyên đề 6. Tìm kiếm](#_Toc118102853)
* [Chuyên đề 7: Tham](#_Toc118102854)
* [Chuyên đề 8: Chia để trị](#_Toc118102855)
* [Chuyên đề 9: Quy hoạch động](#_Toc118102856)

tài khoản TranS <https://hoptructuyen.vn/>

Nguyễn Xuân Huy – ID: **0903203800** - Mật khẩu mặc định sẽ là **huynx** ạ  
Nguyễn Duy Phương – ID: 1131754  
Nguyễn Mạnh Sơn – ID: 1109478

Nguyễn Thanh Tùng – ID: 0904133972 tungnt603@gmail.com

**Thu 3 Nov 2022: Data Input / Output**

Triangle numbers T(n) = 1+2+..+n = n(n+1)/2 = (dau+cuoi)n/2

Pentagon numbers P(n) = n(3n-1)/2

Hexagon numbers H(n) = n(2n-1)