# HỘI THI TIN HỌC TRỂ TỈNH BẮC GIANG Năm 2023 ĐỀ CHÍNH THỨC

# ĐỀ THI VÒNG SƠ KHẢO BẢNG A – TIỂU HỌC

Thời gian làm bài 90 phút

*Ngày thi:* 15/4/2023

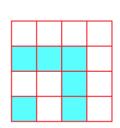
## **TỔNG QUAN**

	Tên bài	Điểm
Bài 1	Vẽ hình vuông	100 điểm
Bài 2	Số tròn chục	100 điểm
Bài 3	Mua đồ chơi	100 điểm
Bài 4	Dãy số	100 điểm
Bài 5	Giải nén số	100 điểm

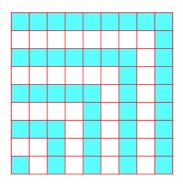
Hãy sử dụng ngôn ngữ lập trình scratch hoặc python để viết chương trình giải các bài toán sau:

### Bài 1. Vẽ hình vuông

Vẽ một lưới hình vuông và tô màu như sau:



Hình vuông có cạnh 4



Hình vuông có cạnh 9

**Yêu cầu:** Hãy viết chương trình nhập một số tự nhiên N ( $N \le 20$ ) và vẽ hình vuông như trên có cạnh dài N ô vuông đơn vị.

#### Chú ý:

- Có thể sử dụng màu khác.
- Không sử dụng nhân vật giống hình vẽ.

#### Chấm điểm:

• Bài vẽ hình: hệ thống sẽ lưu bài nộp cuối cùng và sẽ chấm điểm sau khi kì thi kết thúc.