

IMIĘ I NAZWISKO .....

SZK.PODST. NR ..... w .....

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI .....

## XIX NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

### ZADANIE 1

Podaj wszystkie liczby dwucyfrowe, w których:

- suma cyfr wynosi 7 i dzieli iloczyn cyfr tej liczby
- suma cyfr dzieli iloczyn cyfr tej liczby,

### ZADANIE 2

Uzupełnij brakujące cyfry

$$\begin{array}{r} \phantom{0}56\Box \\ \times \phantom{0}\Box4 \\ \hline \phantom{0}\Box\Box72 \\ + \phantom{0}\Box13\Box \\ \hline 1363\Box \end{array}$$

### ZADANIE 3

Dwóch braci chciało sobie kupić dwa takie same komputery. Po roku oszczędzania okazało się, że jednemu z nich brakuje jeszcze 300 zł, zaś drugiemu brakuje jeszcze 550 zł. Postanowili dłużej nie czekać i kupić na razie jeden komputer. Obliczyli, że zostanie im wówczas 800 zł.

Ile kosztował komputer?

### ZADANIE 4

Na gładkiej kartce papieru zaznaczamy 5 punktów.

Ile linii prostych potrzeba, by połączyć każde dwa z narysowanych punktów? Rozważ wszystkie możliwe ułożenia punktów.

Do każdej możliwej liczby linii prostych zrób odpowiedni rysunek.