СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

XXVII СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ "СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ"

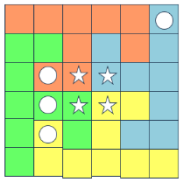
30 НОЕМВРИ 2025 г.

ТЕМА ЗА 3 КЛАС

Тест:

зад.1	зад.2	зад.3	зад.4	зад.5	зад.6	зад.7	зад.8	зад.9	зад.10
В	Б	В	А	А	Б	А	72	18	15
зад.11	зад.12	зад.13	зад.14	зад.15	зад.16	зад.17	зад.18	зад.19	зад.20
В	В	Г	39	48	Б	А	В	Г	20

Задача:



А) (15 точки)

Б) (15 точки)

I начин: Общо правоъгълниците са 90 – 7 точки. Махаме тези, в които участва затъмненото квадратче – общо 27 – 7 точки. => търсеният брой е $90 - 27 = 63$ – 1 точка.

II начин: Броим по традиционния начин:

Правоъгълници, съставени от:

- 1 квадратче – 14 – 2 точки
- 2 квадратчета – 19 – 3 точки
- 3 квадратчета – 10 – 2 точки
- 4 квадратчета – 10 – 3 точки
- 5 квадратчета – 2 – 1 точка
- 6 квадратчета – 5 – 1 точка
- 8 квадратчета – 2 – 1 точка
- 10 квадратчета – 1 – 1 точка

=> общо: $14 + 19 + 10 + 10 + 2 + 5 + 2 + 1 = 63$ – 1 точка.

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ СЕКЦИЯ БУРГАС

XXVII СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ "СВЕТИ НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ"

30 НОЕМВРИ 2025 г.

