

1. Keturkampė stačioji prizmė turi:
A 4 viršūnės, 4 briaunas, 4 sienas **B** 8 viršūnės, 8 briaunas, 8 sienas
C 8 viršūnės, 6 briaunas, 12 sienų **D** 6 viršūnės, 12 briaunų, 8 sienas
E 8 viršūnės, 12 briaunų, 6 sienas

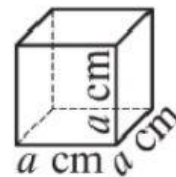
Stachiosios prizmės šoninės sienos yra:

2. **A** Trikampiai **B** Bet kokie keturkampiai **C** Stačiakampiai
D Šešiakampiai **E** Kitas atsakymas

Kiek pagrindų turi stačioji prizmė?

3. **A** 1 **B** 2 **C** 3 **D** 4 **E** Tai priklauso nuo prizmės

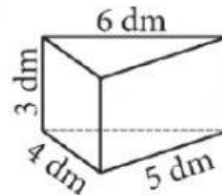
4. Kubo, kurio briaunos ilgis yra a cm, viso paviršiaus plotas lygus:
A $a^2 \text{ cm}^2$ **B** $(3 \cdot a^2) \text{ cm}^2$ **C** $(6 \cdot a) \text{ cm}^2$
D $(a \cdot a \cdot a) \text{ cm}^2$ **E** $(6 \cdot a^2) \text{ cm}^2$



5. Keturkampės stačiosios prizmės visos sienos yra kvadratai, o šoninės briaunos ilgis lygus 7 cm. Prizmės pagrindo plotas lygus:
A 7 cm^2 **B** 49 cm^2 **C** 98 cm^2 **D** 196 cm^2 **E** 294 cm^2

6. Trikampės stačiosios prizmės pagrindo briaunų ilgiai yra 4 dm, 5 dm ir 6 dm, o šoninės briaunos ilgis lygus 3 dm. Prizmės šoninio paviršiaus plotas lygus:

- A** $(3 \cdot 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 6) \text{ dm}^2$
B $(3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6) \text{ dm}^2$
C $(4 \cdot 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 6) \text{ dm}^2$
D $(5 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 5 \cdot 6) \text{ dm}^2$
E $(6 \cdot 3 + 6 \cdot 4 + 6 \cdot 5) \text{ dm}^2$



Kuris teiginys yra *neteisingas*?

7. **A** Stačiakampio gretasienio visos sienos yra stačiakampiai
B Stačiakampio gretasienio priešingos sienos yra lygios
C Stačiakampio gretasienio priešingų sienų priešingos briaunos yra lygios
D Stačiakampio gretasienis turi 16 briaunų
E Stačiakampio gretasienis turi 6 sienas

Jei iš pavaizduotos išklotinės sulankstytume kubą, tai priešingos sienos būtų:

8. **A** 1 ir 2, 3 ir 4, 5 ir 6 **B** 1 ir 4, 2 ir 5, 3 ir 6
C 1 ir 5, 2 ir 6, 3 ir 4 **D** 1 ir 5, 2 ir 4, 3 ir 6
E 1 ir 4, 2 ir 6, 3 ir 5

