

6. Egy téglalap egyik oldala 5 cm hosszú.
Ha a téglalap minden oldalát 2 cm-rel megnövelnénk, akkor a téglalap területe 30 cm^2 -rel nőne.

- a) Hány cm a téglalap másik oldala?
Írd le a számolás menetét is!

A téglalap másik oldala cm.

7. Döntsd el, hogy az alábbi állítások közül melyik
- nem teljesülhet,
 - lehetséges, de nem mindig teljesül,
 - biztosan teljesül!

Írj X-et a táblázat megfelelő mezőibe!

	Tulajdonság	Nem teljesülhet	Lehetséges, de nem mindig teljesül	Biztosan teljesül
a)	Három prímszám szorzata 0-ra végződik.			
b)	Egy konvex deltoid felbontható két egyenlő szárú háromszögre.			
c)	Egy pozitív szám négyzete nagyobb a számnál.			
d)	Egy szám ezresekre kerekített értéke nagyobb, mint a százásokra kerekített értéke.			

8. Egy dobozban csak piros és fehér golyók vannak.

a

A dobozban másfélszer annyi fehér golyó van, mint piros golyó.

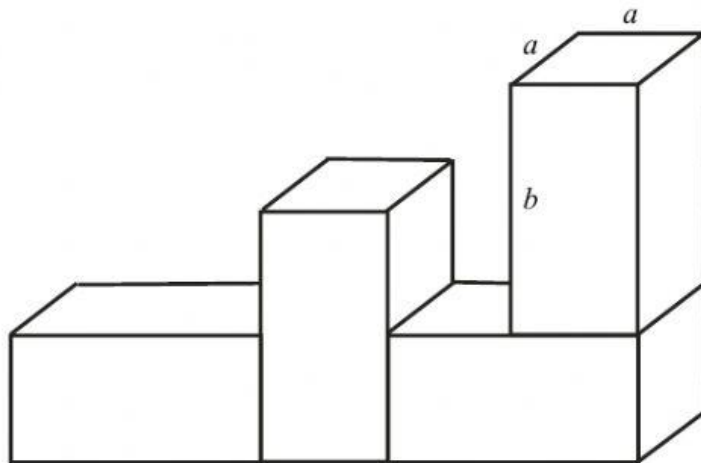
Ha a piros golyók 10%-át és még kilenc fehér golyót kiveszünk a dobozból, akkor a dobozban lévő golyók háromötöd része fehér színű lesz.

- a) Hány piros golyó volt eredetileg a dobozban?

Írd le a számolás menetét is!

A dobozban eredetileg darab piros golyó volt.

9. Az ábrán látható testet négy darab egybevágó négyzetes oszlopból ragasztottuk össze. a
 A négyzetes oszlopok éleinek hossza: $a = 2$ cm, $b = 4$ cm.
 (Az ábra csak tájékoztató jellegű vázlat, nem pontos méretű.)



- a) Hány cm^2 az ábrán látható test felszíne?
 Írd le a számolás menetét is!

A test felszíne cm^2 .

10. Dani hétfőn elkezdte olvasni az egyik kötelező olvasmányt. Kedden háromszor annyi oldalt olvasott el, mint hétfőn. Szerdán negyedannyi oldalt olvasott el, mint kedden. Csütörtökön hat oldallal többet olvasott el, mint szerdán. Pénteken hárommal kevesebb oldalt olvasott el, mint csütörtökön, és így pénteken ugyanannyi oldalt olvasott el, mint hétfőn.

a) Hány oldalt olvasott el összesen hétfőtől péntekig?

Írd le a számolás menetét is!

Összesen oldalt olvasott el Dani hétfőtől péntekig.