

Gyakorlás

1.)

$A = a$ 10 – nél nagyobb és 20 – nál kisebb prímszámok száma

$A =$

$B = a \frac{39}{52}$ tizedes tört alakja

$B =$

$C = 2,4 \cdot \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$

$C =$

$D = A \cdot B - 2C$

$D =$

2.) Írd be a hiányzó mérőszámokat!

1,25 óra + perc = 2 óra

3,04 kg + 66 dkg =kg

4000 mm² - 15 cm² =mm²

Az 1200 m =km, aminek a 30%-améter.

3.) Jelöld be a helyes választ! Mindig csak egy válasz jó!

Melyik szám nem osztója a 888 – 8-nak?

A. 2198

B. 10

C. 11

D. 12

Melyik két szám között van a legtöbb páros szám?

A. 19 és 121

B. 35 és 133

C. 219 és
319

D. 1918 és
2020

Egyforma számú 20 és 50 Ft-os érménk van, összesen 350 Ft. Hány 50 forintosunk van?

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

4.) Két kollégium, az Alfa és a Béta egy utcában van, egymástól 600 m távolságra. Az alfának 250, a Bétának 500 lakója van. Minden lakó busszal jár. Hová építsék az új buszmegállót, hogy a két kollégium lakóinak összesen a legkevesebbet kelljen gyalogolnia a megállóhoz?

A. Az Alfa elé.

C. A kettő közé, 200 m-re a Bétától.

B. A Béta elé.

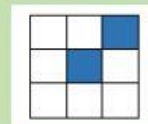
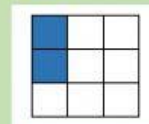
D. Bárhová a kettő közé.

5.) Két négyzet alakú műanyag kártyánk van, amelyeken a fehér négyzetek átlátszók, a kékek nem. A kártyákat tetszőlegesen elforgatva egymásra helyezjük. Hányféle ábrát kaphatunk?

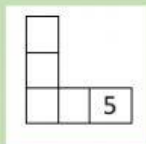
Két ábrát nem tekintünk különbözőnek, ha elforgatással egymásba átvihetők.

Ábrák száma:

A füzetedben mutasd meg a kész ábrákat a következő órán!



6.) Másold le az ábrát a füzetebe:



Írd az ábra üres négyzeteibe az 1 ; 3 ; 7 és 8 számokat úgy, hogy minden szám pontosan egyszer szerepeljen, és két szomszédos négyzetben sehol ne legyen a számok különbsége 1 vagy 2 (két négyzet szomszédos, ha van közös oldaluk)! Keresd meg az összes megoldást, majd mutasd meg a kitöltött ábrákat a következő órán!

Megoldások száma:

7.) Öt szabályos dobókockát egyszerre feldobunk. Döntsd el, és a megfelelő táblázati részt jelöld be!

Esemény	Biztos	Lehetséges, de nem biztos	Lehetetlen
A dobott számok összege legfeljebb 35.			
A dobott számok között nincs 6-os.			
A dobott számok szorzata páros.			
A dobott számok szorzata 0.			
A dobott számok szorzata prímszám.			

8.) A kördiagram egy osztály matematika témazáró dolgozatának osztályzatairól készült. Néhány osztályzathoz beírtuk a hozzá tartozó szöveget. Három közepes dolgozat lett.

Milyen osztályzathból lett a legtöbb?

Hány fokos a közepeshez tartozó szög?°

Hány elégtelen osztályzat lett?

Hányan írtak dolgozatot?

Mennyi lett az osztályátlag?

