

MATEMATIKA 7–8 MEGOLDÁS 2

2017/2018

1. a) Hányad részét kötötte meg eddig a sálnak? Felét **2p**
 b) Milyen hosszú sálat szeretne kötni? 204 cm..... **1p**
 c) Hány cm-t kötött az első napon? 36 cm..... **2p**
 d) Hány cm-t kötött a második napon? 32 cm **2p**
 e) Hány %-a az első napon megkötött..... 112,5%..... **2p**
 f) A sál hány %-át kötötte meg 50% **1p**

10 pont

2.
 a) Sárga41..... **1p**
 b) 8 zöld.....38..... **1p**
 c) Piros és sárga.....51..... **2p**
 d) Piros vagy sárga.....31..... **2p**
 e) Legalább 2 zöld.....32..... **2p**
 f) Mindegyik színből.....51..... **2p**
 g) Több sárga, mint piros.....51..... **2p**

12 pont

3. a) Hány 3-mal osztható van?.....300..... **1p**
 b) Hány 3-mal kezdődő van?.....100..... **1p**
 c) Hány olyan hárommal kezdődő szám van, amelyik 3-mal is osztható?.....34..... **2p**
 d) Az 5,6,7,8 számjegyekből hány háromjegyű szám képezhető, ha minden számjegy csak egyszer szerepelhet?.....24..... **2p**
 e) Az 5,6,7,8 számjegyekből hány háromjegyű szám képezhető, ha egy számjegy többször is szerepelhet?.....64..... **2p**

8 pont

4. a) Mekkora az oldalai?.....5 dm és 8 dm..... **2p**
 b) Mekkora a kerülete?.....26 dm..... **1p**
 c) Ha a rövidebb oldalnak a kétszeresét veszem, a hosszabb oldalnak pedig a 150%-át, akkor mekkora lesz a keletkező téglalap területe?.....120 dm² **2p**
 d) Hány %-a az így kapott téglalap területe az eredeti téglalap területének?.....300..... **1p**

6 pont

5. $A = \frac{61}{15}$ **1p**

$B = \frac{7}{15}$ **1p**

$3A + 5B = \frac{218}{15}$ **2p**

4 pont