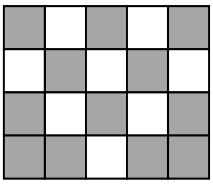
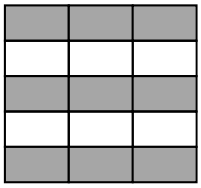
01_MAT7019901

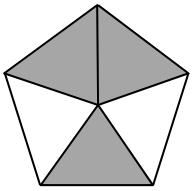
Každý zo štyroch útvarov na obrázkoch je rozdelený na niekoľko častí rovnakého tvaru. Na ktorom z nich nie sú vyfarbené tri pätiny útvaru?



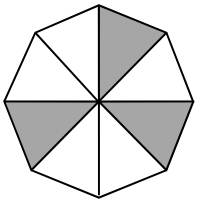
A)



B)



C)



D)

02_MAT7019902

Jakub cestoval autobusom z Bratislavy do Košíc. V polovici cesty zaspal. Keď sa zobudil, zistil, že má pred sebou ešte osminu cesty. Akú časť cesty prespal?

A) tri štvrtiny

B) tri osminy

C) štvrtinu

D) osminu

03_MAT7019903

V ktorej možnosti sú čísla správne usporiadané od najmenšieho po najväčšie?

A) $\frac{3}{4} < \frac{2}{3} < 0{,}5$

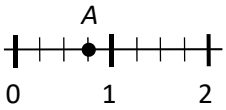
B) $0{,}5 < \frac{3}{4} < \frac{2}{3}$

C) $0{,}5 < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$

D) $\frac{2}{3} < 0{,}5 < \frac{3}{4}$

04_MAT7019904

Ktoré z uvedených čísel nemá na číselnej osi obraz v bode *A*?



A) $\frac{3}{4}$

B) $\frac{15}{20}$

C) 0,75

D) $\frac{3}{8}$

05_MAT7019905

Miro si štyri dni za sebou značil do tabuľky, akú časť z tréningu, ktorý trval hodinu, venoval behu. V ktorý deň behal presne 36 minút?

pondelok	utorok	streda	štvrtok
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$

A) v pondelok

B) v utorok

C) v stredu

D) vo štvrtok

06_MAT7019906

Nevesta najskôr rozkrájala svadobnú tortu na 15 rovnakých častí a potom každú z nich ešte rozdelila na štvrtiny. Výsledné kúsky torty mali rovnakú hmotnosť, ako keby bola tortu najskôr rozkrájala na 10 rovnakých častí a potom každú z nich ešte rozdelila na

A) šestiny.

B) pätiny.

C) štvrtiny.

D) tretiny.

07_MAT7019907

Veronika sa pripravovala do školy. Tretinu času venovala matematike, tri štvrtiny zvyšného času geografii. Ostatným predmetom venovala spolu 15 minút. Ako dlho sa Veronika pripravovala do školy?

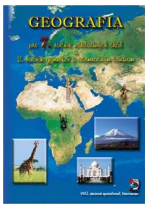
A) 120 minút

B) 90 minút

C) 60 minút

D) 45 minút





08_MAT7019908

Majka zobrala z misky s čerešňami $\frac{2}{5}$ všetkých čerešní a Adam $\frac{3}{7}$ zo zvyšku čerešní. Aká časť čerešní zostala v miske?

A) $\frac{5}{12}$

B) $\frac{7}{12}$

C) $\frac{12}{35}$

D) $\frac{23}{35}$



09_MAT7019909

Miško rozdelil čokoládu na 30 rovnakých dielikov. 18 z nich dal sestre Janke, zvyšok si nechal. O akú časť čokolády dostala Janka viac ako Miško?

A) o $\frac{1}{5}$

B) o $\frac{2}{5}$

C) o $\frac{1}{6}$

D) o $\frac{1}{12}$

10_MAT7019910

$\frac{2}{5} : \frac{4}{15} - \frac{4}{5} =$

A) $\frac{7}{10}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{2}{15}$