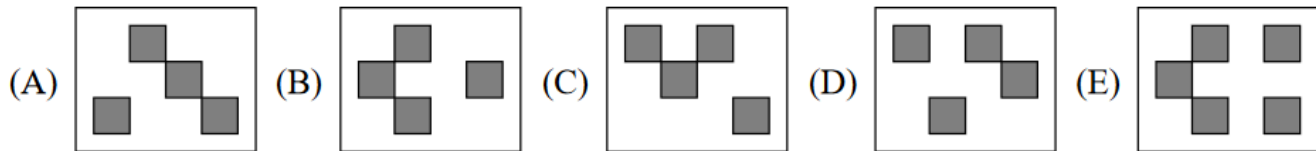
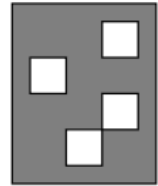


Ahoj sedmáci,

posílám sedm úloh, spíše zajímavých, netradičních. Pošlete mi řešení do **31. 5.** Klidně řešte na papír a pak pošlete nebo odneste do schránky na první stupeň. Kde bude nutný nějaký postup, napište mi ho. Kdo bude mít problém technický, napište.

1)

Martina dostala k narozeninám nový sešit. Z prvního listu vyřízla několik čtverečků a celou plochu obarvila vodovými barvami. Jak byl obarvený druhý list, když Martina první list vytrhla a položila vpravo?

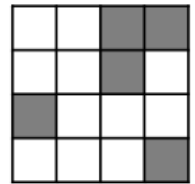


2)

Eda sesbíral 2 004 semínek borovice. Rozdělil je do hromádek po pěti. Kolik úplných hromádek po pěti semínkách dostane?

3)

Urči nejmenší počet čtverečků, které je třeba ještě vybarvit, aby výsledný obrázek byl osově souměrný.



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

4)

Magda a Terežka šly na houby. Celkem našly 70 hub. Magda zjistila, že mezi houbami, které našla, je $\frac{5}{9}$ bedel. Terežka zjistila, že mezi jí nalezenými houbami jsou $\frac{2}{17}$ žampionů. Kolik hub našla Magda?

- (A) 27 (B) 36 (C) 45 (D) 54 (E) 10

5)

V jakém příbuzenském vztahu je ke mně bratr bratra mojí maminky?

- a) bratr b) otec c) dědeček
- d) bratranec e) strýc

6)

Dvě uklízečky umyjí okna v celém domě za 60 minut.

Kolik minut by umytí těchto oken trvalo šesti stejně šikovným uklízečkám?

a) 10 min

b) 20 min

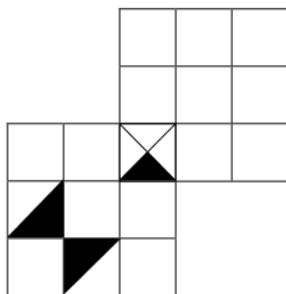
c) 120 min

d) 180 min

e) 360 min

7)

Kolik celých čtverečků čtvercové sítě musíš ještě vybarvit, aby byla tmavá čtvrtina celého útvaru?



a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4