


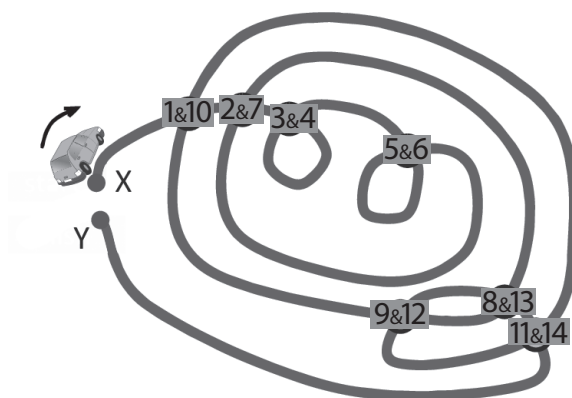





# Facit och kommentarer – Milou 2023

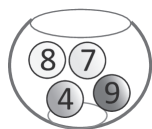
- 1 A  Till kängurun används fem trianglar i tre olika storlekar och en kvadrat. Kvar är en parallelogram.
- 2 D 8 Ansikte, två ögon, en mun och två öron med en extra cirkel i varje.
- 3 B  Det ska vara lika långt till figurerna (cirklarna respektive kvadraterna) från symmetrilinjen.
- 4 B 6  $10 - 4 = 6$
- 5 B  När man tittar uppifrån kommer den mörka klossen först (från vänster till höger), sedan den mellangrå och längst till höger den ljusaste klossen.
- 6 D 6 Tre skutt två gånger,  $3 + 3$  eller  $3 \cdot 2$ . Någon ytterligare kommentar?
- 7 C 76 Sju stora ljus ger 70 år och sex små ljus ger 6 år. Alltså är morfar 76 år.
- 8 D 14 Varje korsning passeras två gånger.



- 9 C 3  $18 - 12 = 6$   
 $6 / 2 = 3$
- 10 A  Ett sätt att övertyga sig om att alternativ A är det rätta: håll för så att bara en triangel (en sjättedel av figuren) blir synlig i ett svarsalternativ. Jämför med Elvis bit.



11 A



Summorna är:  
 $4+7+8+9=28$   
 $4+6+7+9=26$   
 $4+7+7+9=27$   
 $4+4+7+9=24$   
 $4+5+7+9=25$

4 och 9 finns i alla skålar, därför räcker det med att titta på de båda övriga bollarna och då är 7 och 8 störst.

12 E



Det kan inte vara C eftersom den båten bara har en cirkel.  
 Två fler trianglar än kvadrater finns bara på E som har fyra trianglar och två kvadrater.

13 D 7

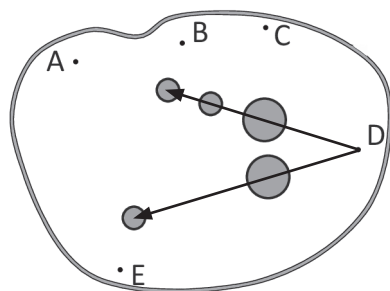


14 C 6

I de tre påsarna lägger hon  $3+4+6=13$  äpplen.  
 $19-13=6$  äpplen kvar på bordet.

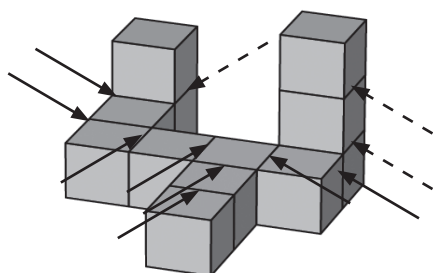
15 D vid D

Genom att rita in siktlinjer syns det att de små träden blir dolda av de stora träden från platsen vid D.



16 D 11

Till det nedersta lagret behövs 8 droppar lim.  
 Sen behövs 3 droppar lim till de tre övriga kuberna, sammanlagt 11 droppar.



Man kan också tänka sig att de tre övre kuberna "puttas ner", då syns det tydligare att det är 12 kuber och 11 mellanrum.