Lösningar | Årskurs 6

1. 1 sekund till 43 sekunder: Skillnad 42 s

Svar: c) 42 s

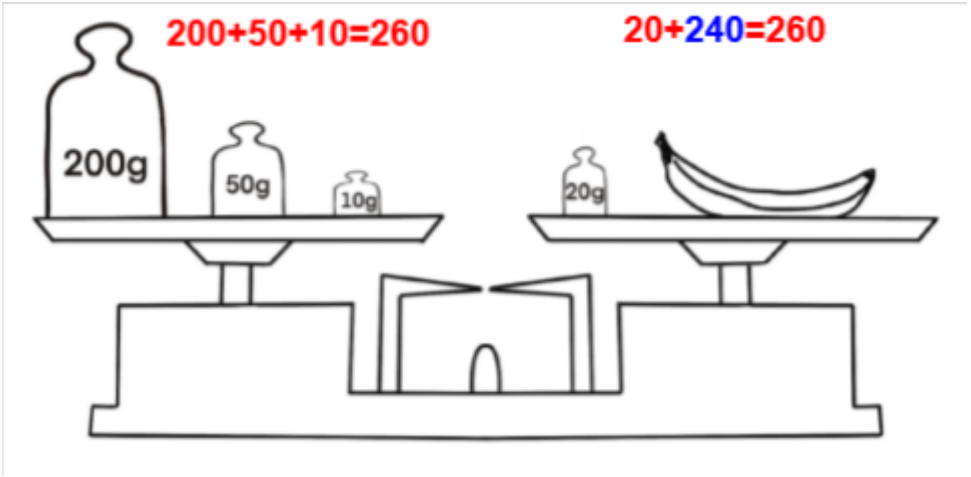
2.

Svar: c) 140

En tredjedel av 240=80
En fjärdedel av 240=60
60+80=140

3.

Svar: c) 240 g



4.

Svar: d) 279

dag1	dag2	dag3	dag4	dag5	
9	18	36	72	144	Totalt: 9+18+36+72+144=279

5.

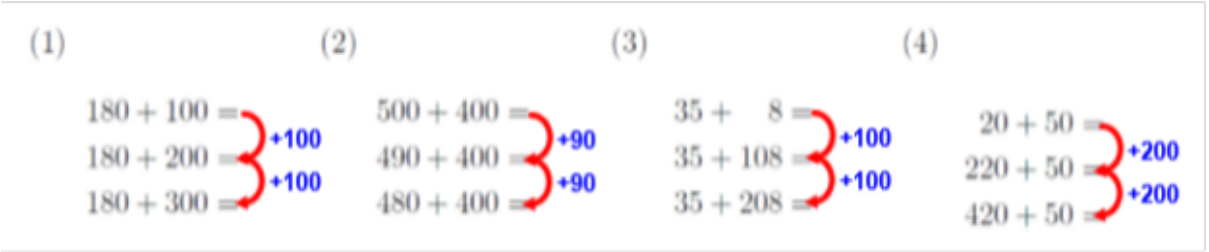
Svar: d) två kvadrater

två trianglar | en triangel och en trapets | två rektanglar | två trapetser

---

6.

Svar: c) (1) och (3)



Resultatet blir alltid 100 större på ruta (1) och (3)

---

7. Svar: c) 4

- Det är möjligt att dra 2 blå kulor. SANT
- Det är säkert att få 1 blå och 1 röd kula. FALSKT
- Det är omöjligt att få 2 röda kulor. SANT
- Det är säkert att minst en kula är blå. SANT
- Det är möjligt att få kulor med olika färg. SANT
- Det är omöjligt att få bara 1 blå kula. FALSKT

---

8. Svar: d) 19

1 2 3 5 6 9

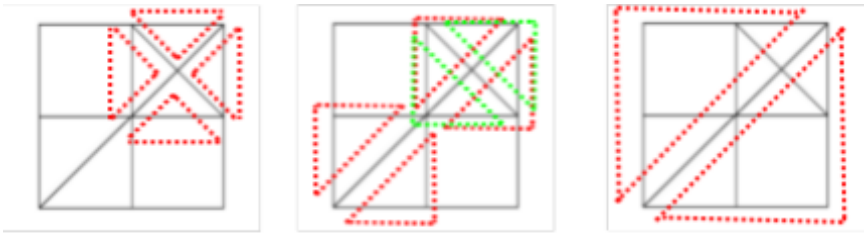
För att få den minsta skillnaden måste tresiffriga tal ligga så nära varandra som möjligt.

6 1 2 - 5 9 3 = 1 9

3 1 5 - 2 9 6 = 1 9

---

9. Svar: c) 12



4 ST 6 ST 2 ST

---

10. Svar: e) Söndag

DECEMBER HAR 31 DAGAR:

FYRA VECKOR MOTSVARAR 28 DAGAR OCH INNEHÅLLER EXAKT 4 MÅNDAGAR OCH 4 FREDAGAR. DÄREFTER FINNS 3 EXTRA DAGAR SOM SKA LIGGA I FÖLJD, MEN INGEN AV DEM FÅR VARA EN MÅNDAG ELLER EN FREDAG.

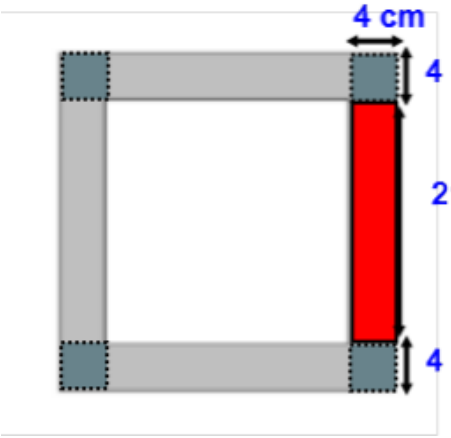
DAGARNA ÄR TISDAG-ONSDAG TORSDAG.

EFTERSOM VECKAN SLUTAR MED SÖNDAG BÖR 1:A DECEMBER VARA EN TISDAG OCH 31:A EN TORSDAG

	1	2	3	4	5	6
	TI	ON	TO	FR	LÖ	SÖ
MÅ	TI	ON	TO	FR	LÖ	SÖ
MÅ	TI	ON	TO	FR	LÖ	SÖ
MÅ	TI	ON	TO	FR	LÖ	SÖ
MÅ	TI	ON	TO			

---

11. Svar: e) 116 cm



- totala ytan= 400 cm^2
- fyra kvadrater med sidan 4 cm har ytan= 4*4*4=64 cm^2
- fyra rektanglar med en sida 4 cm har ytan=400-64=336 cm^2
- en rektangel med en sida 4 cm har ytan=336/4=84 cm^2
- långa sidan på rektangeln=84/4=21 cm
- stora kvadratens sida=29 cm
- omkretsen=4*29= 116 cm

---

12. Svar: d)

A-2
B-1
C-3
D-4