

**NAAM :**



## PANGEA-FINALE 3-4 LAGER

**\*\*\***

1) **Wat is de omtrek van een rechthoek met een lengte van 14 cm en breedte van 5 cm ?**

- A) 38 cm      B) 75cm      C) 35 cm      D) 28 cm      E) 45cm

2) **Tom heeft een afspraak met de tandarts om 16 u. Hij heeft gedaan met werken om 15 u. 30. Het duurt 20 minuten om naar de tandarts te gaan. Onderweg verliest hij 15 minuten in de file. Hij besluit daarom een binnenweg te nemen en wint 7 minuten. Om welk uur is hij bij de tandarts?**

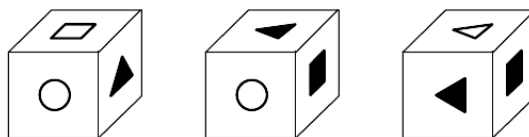
- A) 15h58      B) 15h59      C) 16h00      D) 16h01      E) 16h02

**\*\*\*\*\***






3) **De maand maart heeft 31 dagen. Sommige jaren telt de maand maart 4 zondagen. Andere jaren telt hij er 5. Wanneer de maand maart 5 zondagen telt, welke weekdays heeft hij dan maar vier keer?**

- A) zaterdag en maandag
- B) maandag en dinsdag
- C) woensdag en donderdag
- D) vrijdag en zaterdag
- E) zaterdag, maandag en dinsdag

4) **Hieronder zie je dezelfde kubus vanuit drie verschillende standpunten.**



**Welk symbool staat op het vlak tegenover het vlak met de witte cirkel ?**

- A)     B)     C)     D)     E) 

**NAAM :**



5) Een getal telt drie cijfers : de som van die cijfers is 6. Het eerste cijfer is de helft van het tweede en een derde van het derde cijfer. Wat is het getal?

- A) 369      B) 123      C) 173      D) 249      E) 159

**\*\*\*\*\***

6) Voor je staan twee zakken. De linkse bevat 14 hoeden: 2 witte, 8 zwarte en vier rode. In de rechtse zitten 14 sjaals: 5 witte en 9 zwarte. Je begint bij de linkse zak en je neemt afwisselend een hoed, dan een sjaal, dan opnieuw een hoed, dan opnieuw een sjaal, alles zonder te kijken. Hoeveel keer moet je minimum in de zakken graven om er zeker van te zijn dat je de volgende keer een sjaal en hoed van dezelfde kleur hebt?

- A) 7      B) 8      C) 10      D) 12      E) 13

7) Vul het rijtje aan : 0-2-2-4-6-10-16-26-...

- A) 13      B) 55      C) 42      D) 58      E) 56

8) Thomas gaat naar de supermarkt. Bij aankoop van 7 chocoladerepen krijg je 2 repen gratis. In totaal koopt Thomas er 73. Hoeveel chocoladerepen moet hij betalen aan de kassa?

- A) 54      B) 56      C) 57      D) 60      E) 73

9) Je gebruikt de cijfers 0,1,6 en 9 om een getal van 3 cijfers te maken. Hoe groot is het verschil tussen het kleinste en grootste getal dat je kan vormen?

Elk cijfer kan slechts één keer gebruikt worden.

- A) 961      B) 610      C) 756      D) 855      E) 1067

**NAAM :**



**10) Lisa moet een getal van vier cijfers verdubbelen. Per ongeluk verwisselt ze het eenheden-cijfer met het tientallen-cijfer. Ze herinnert zich wel dat het oorspronkelijke eenheden-cijfer de helft van het oorspronkelijke tientallen-cijfer bedraagt. Wat is het resultaat?**

- A) Het resultaat kan 72 minder zijn dan het oorspronkelijke resultaat.
- B) Het resultaat kan 60 minder zijn dan het oorspronkelijke resultaat.
- C) Het resultaat kan 72 minder zijn dan het oorspronkelijke resultaat.
- D) Het resultaat kan 60 meer zijn dan het oorspronkelijke resultaat.
- E) Het resultaat kan 50 minder zijn dan het oorspronkelijke resultaat.

*Bonusvraag : Wat is de afstand tussen de aarde en de maan ?*