

VRAAG 1



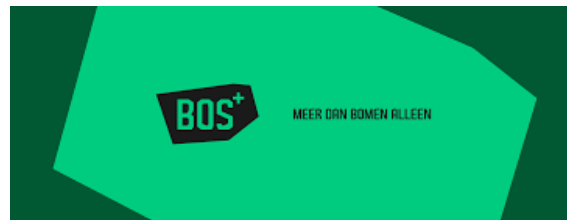
Vraag: Lien werkt in de hoofdstad van Bolivia. Ze wil graag haar collega's in het Amazonewoud bezoeken en kijken hoe het werk daar verloopt. De reis duurt lang, te beginnen met een bus van La Paz (hoofdstad) naar Rurrenabaque. Aan het loket in La Paz vertelt de loketbediende dat de eerstvolgende bus pas om 11u23 vertrekt. Het is nu 9u48. Hoe lang moet Lien nog wachten op haar bus?

VRAAG 2

Vraag: De papa van Mayu neemt soms de wagen van Ixiamas naar Rurrenabaque. Daar koopt hij zaken in die ze in het bos niet kunnen vinden. Met de auto is hij normaal 2u45 onderweg. Vorige week had hij echter autopech en deed hij er 17 minuten extra over. Hij vertrok om 11u35. Hoe laat is hij met de wagen in de stad aangekomen?

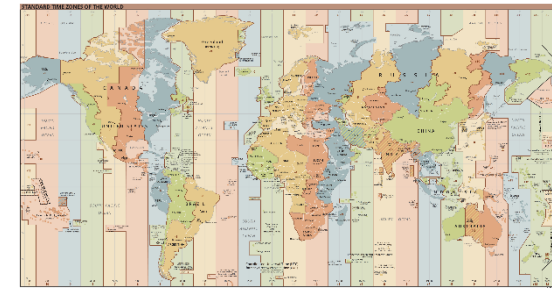
VRAAG 3

Vraag: Lien woont en werkt in Bolivia. Ze heeft collega's in Bolivia en in België. Wekelijks heeft ze een video-vergadering met de collega's van België. Dat is niet zo evident, aangezien het in België 5u later is dan in Bolivia. De Belgische collega's vergaderen steeds om 10u30. Kan Lien aansluiten bij de vergadering?



VRAAG 4

Vraag: België en Bolivia liggen ver van elkaar verwijderd. Omdat de wereld is ingedeeld in verschillende tijdzones is het uur op beide plekken steeds anders. De Boliviaanse hoofdstad La Paz heeft als tijdszone GMT-4. Brussel heeft als tijdszone GMT +1. Als het in La Paz 15u42 is, hoe laat is het dan in Brussel?



Antwoord:
Lien moet nog 1u35min wachten.

Antwoord:
De papa van Mayu kwam om 14u37 aan in de stad.

Antwoord:
Lien kan niet aansluiten.

Antwoord:
In Brussel is het dan 20u42.

Uitleg:

Wanneer het in België 9u30 is, is het bij Lien 4u30. Lien ligt dus te slapen wanneer de Belgische collega's vergaderen.

Uitleg:

Het is in Brussel exact 5u later dan in Sucre, dus $15u42 + 5u = 20u42$.

VRAAG 5

Vraag: Lize en Fien zijn erg benieuwd hoe het leven in het Amazonewoud is. Ze maken een rondreis door Bolivia en verblijven twee weken bij Mayu en haar familie in Ixiamas. In totaal zijn ze 35 dagen onderweg. Ze vertrekken op 8 juni. Op welke dag komen ze terug thuis?

VRAAG 6

Vraag: Hanne en Bart vertrekken met het vliegtuig naar Bolivia. Hun vliegtuig vertrekt om 10u25 in Zaventem. Ze moeten daar minstens 2u op voorhand aanwezig zijn. Ze wonen op 50 minuten van de luchthaven met de auto. Hanne en Bart hebben besloten om een taxi te nemen naar de luchthaven. Om hoe laat moet de taxi bij hen thuis vertrekken, zodat ze op tijd in de luchthaven zouden zijn?



VRAAG 7

Vraag: José, Mayu's beste vriend, heeft een nicht die studeert in de stad. Hij wil haar graag bezoeken en maakt er daarom een daguitstap van met zijn papa. Ze vertrekken om 8u17 met de wagen vanuit Ixiamas. Om 12u42 komen ze aan bij hun nicht. Hoe lang zijn José en zijn papa onderweg geweest?

VRAAG 8

Vraag: Elke gaat voor 1 jaar in La Paz wonen voor haar werk. Omdat ze het contact met het thuisfront wil behouden, zal ze regelmatig bellen of skypen naar haar familie en vrienden. Ze weet dat het in België 5u later is dan in Bolivia. Ze stuurt naar een vriendin om te bellen om 17u30 Boliviaanse tijd. Hoe laat is het dan in België?



Antwoord:

Ze komen terug thuis op 12 juli

Uitleg:

Juni telt 30 dagen: in juni reizen ze 23 dagen (8 juli meegerekend), in juli reizen ze dus nog 12 dagen.

Antwoord:

De taxi moet om 7u35 bij hen thuis vertrekken.

Uitleg:

Vertrek vliegtuig: 10u25

Twee uur eerder aankomen op de luchthaven: $10u-25 - 2u = 8u25$

50 minuten onderweg met de auto: $8u25 - 50 \text{ min} = 7u35$

Antwoord:

Ze waren 4u23min onderweg.

Uitleg:

$12u42 - 8u17\text{min} = 4u23\text{min}$

Antwoord:

Het is 22u30 in België.

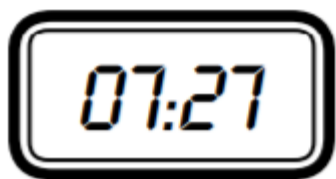
Uitleg:

$17u30 + 5u00 = 22u30$ Belgische tijd

VRAAG 9

Vraag: In Bolivia en België geldt tijdens de winter een tijdsverschil van vijf uur. In België is het dus vijf uur later dan in Bolivia.

Mayu las dit uur op haar wekker toen ze wakker werd deze ochtend:



Hoe laat is het dan in België? Schrijf voluit.

Antwoord:

Het is dan drie minuten voor half twee, na de middag
(13:27)

Uitleg: Bij Mayu is het drie minuten voor half acht 's morgens. Vijf uur later (Belgische tijd) is het drie minuten voor half twee, na de middag.

VRAAG 10

Vraag: In Bolivia en België geldt tijdens de winter een tijdsverschil van vijf uur. In België is het dus vijf uur later dan in Bolivia.

Vandaag moest de papa van Mo lang werken. Hij kwam pas op dit uur thuis:



Hoe laat is het dan bij Mayu? Zet in de digitale klok.

Antwoord:

13 : 56

Uitleg: Bij Bram staat er op de klok: 18:56. Mayu zal op dat moment 13:56 aflezen op haar horloge. Het is daar vijf uur vroeger dan bij ons.

