

Lösungen

9a

Lösungen vom 25.05.-29.05.20

Klasse 9a Französisch

CdA, Seite 53. Nr. 1 + 2

1 Complète en lettres avec le nombre ordinal¹ qui convient, par exemple première. (► Livre, p. 89)

1. C'est la première guerre mondiale qu'on appelle la Grande Guerre.

2. La seconde guerre mondiale a eu lieu de 1939 à 1945.

3. Le philosophe Voltaire a vécu de 1694 à 1778, c'est un philosophe important du dix-huitième siècle.

4. Charlemagne est mort en 814, au début du neuvième siècle.

5. Luther a commencé à critiquer la religion catholique vers 1517. Ensuite, la Réforme s'est développée pendant tout le seizième siècle.

6. L'Union Européenne est née en 1993. C'est donc un produit de la seconde/deuxième moitié du vingtième siècle.

7. Les guerres napoléoniennes ont eu lieu entre 1802 et 1815, au début du dix-neuvième siècle.

Guerres et réconciliation

allemande facultatif

1 le nombre

2 Guerres et réconciliations. Relis les textes, p. 89–90, et complète les deux textes avec les mots de l'encadré traduits en français.

(► Liste des mots, p. 172–176/2)

1 le nombre ordinal Ordinalzahl

Feind/feindlich Frieden Jahrhundert (2x)
Katholiken Krieg Preußen Protestanten (2x)
Reformation Religion unterschreiben
Versöhnung Vertrag Widerruf

1. Au XXème siècle, deux guerres mondiales ont eu lieu, de 1914 à 1918, et de 1939 à 1945. À cette époque, la France et l'Allemagne étaient des pays ennemis. Avec le traité de l'Élysée en 1961, la réconciliation entre les deux pays a lieu. Charles de Gaulle et Konrad Adenauer signent ce document parce qu'ils pensent que l'amitié franco-allemande est très importante pour la paix en Europe.

2. Au XVIème siècle, l'Allemand Martin Luther a beaucoup critiqué la religion des catholiques. Sa Réforme n'a pas plu à tout le monde. En France aussi, les catholiques et les protestants se sont battus longtemps et violemment. Il y a juste eu une pause de 87 ans entre l'Édit de Nantes de 1598 et la révocation de l'Édit de Nantes de 1685. Les protestants qui ne pouvaient pas rester en France ont pu s'installer dans des régions allemandes comme la Prusse par exemple.

The Common Agricultural Policy (CAP) of the EU

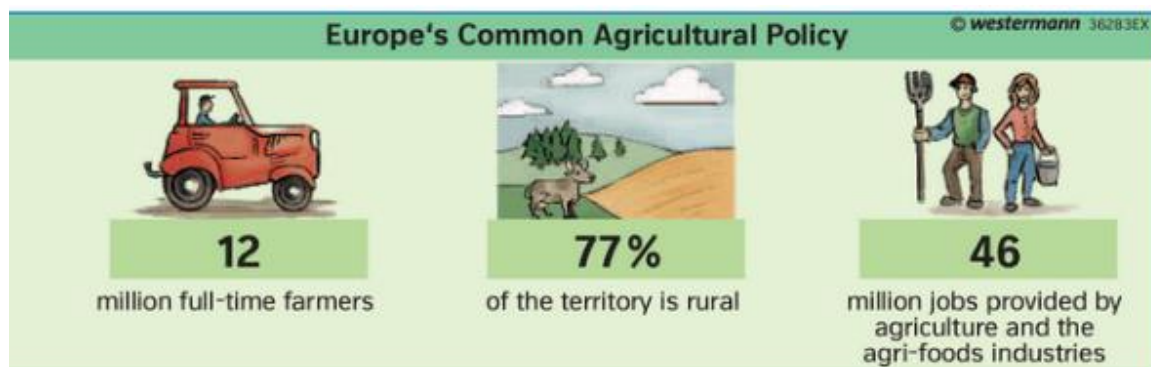
Tasks:

1. Describe the EU budget 2014-2020 with a focus on agriculture (M3).

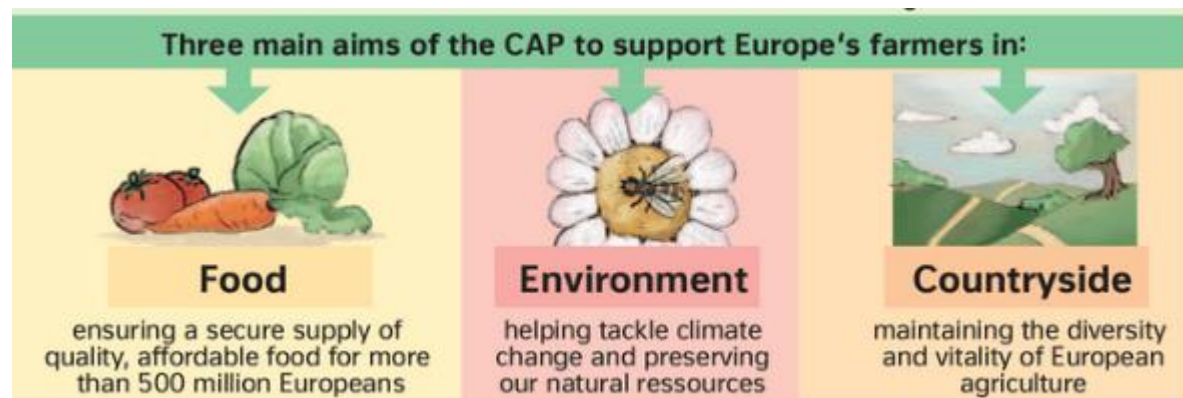
Contemplating the EU budget proposal for the years 2014–2020, one can see that the Common Agricultural Policy will receive the largest allocation, € 387 billion. Another € 336 billion are expected to be spent on Cohesion Policy. The remaining € 287 billion have been designated for Horizon 2020, a research and demonstration fund (€ 80 billion), external policies (€ 70 billion), the Connecting Europe Facility, a cross-border infrastructure fund (€ 50 billion) and other policies.

2. Watch video 1:

2a) Make a list of facts concerning the importance of agriculture in the EU (e.g. land area, jobs).



2b) List the three main aims of the CAP.



3. Individual solutions

Lösungen zum 29.5.

9a

Mathe

SG

Seite 161

6 Geländewagen 1 mit 80% Steigungsfähigkeit:
Steigungswinkel $\alpha = \tan^{-1}(0,8) \approx 38,66^\circ$

Geländewagen 2 mit 60% Steigungsfähigkeit:
Steigungswinkel $\alpha = \tan^{-1}(0,6) \approx 30,96^\circ$

Ja, solche Fahrzeuge kann es geben, da eine Steigungsfähigkeit von 100% einem Steigungswinkel von $\alpha = \tan^{-1}(1) = 45^\circ$ entspricht, und ein solcher Winkel von einigen Fahrzeugen überwunden werden kann.

7 a) Das Flugzeug ist unter dem Winkel
 $\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{483\text{ m}}{680\text{ m}}\right) \approx 35,39^\circ$ gestartet.

b) Das Flugzeug sinkt unter dem Winkel
 $\alpha = \sin^{-1}\left(\frac{4\text{ km}}{\frac{725\text{ km}}{60\text{ min}} \cdot 2\text{ min}}\right) = \sin^{-1}\left(\frac{4\text{ km} \cdot 30}{725\text{ km}}\right) \approx 9,53^\circ$.

Dies entspricht einer Steigung von etwa
 $\tan(9,53^\circ) \approx 16,79\%$.

8 Niklas muss etwa $h = 2300\text{ m} \cdot \tan(7^\circ) \approx 282,4\text{ m}$ an Höhe überwinden.

$$9 \quad \tan(\delta) = \frac{i}{d}; \quad \cos(\beta) = \frac{b}{i+k}$$

$$\cos(\gamma_1) = \frac{e}{g} = \frac{e+f}{g+h}; \quad \sin(\epsilon) = \frac{e}{g}; \quad \sin(\gamma_2) = \frac{b}{i+k}$$