

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 11

Naši koně mají zásobu ovsu na 12 dnů.

Soused má o polovinu větší zásobu ovsu než my, ale dvakrát více koní.

Každý kůň (náš i sousedův) dostává denně stejné množství ovsu.

(CZVV)

max. 4 body

11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

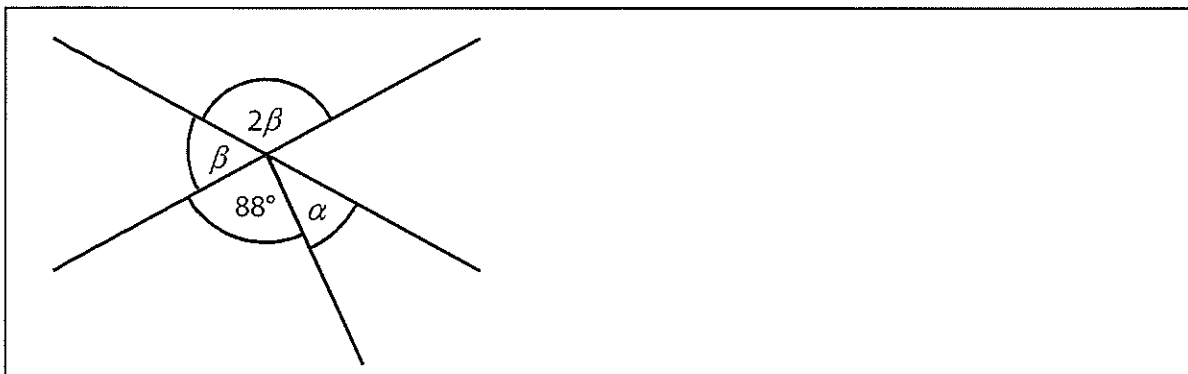
11.1 Sousedovy zásoby ovsu by našim koním vydržely na 24 dnů.

A N

11.2 Naše zásoby ovsu by sousedovým koním vydržely na 6 dnů.

11.3 Sousedovy zásoby ovsu vydrží jeho koním na 9 dnů.

VÝCHOZÍ OBRÁZEK K ÚLOZE 12



(CZVV)

2 body

12 Jaká je velikost úhlu α ?

Úhel neměřte, ale vypočtěte.

A) 26°

B) 32°

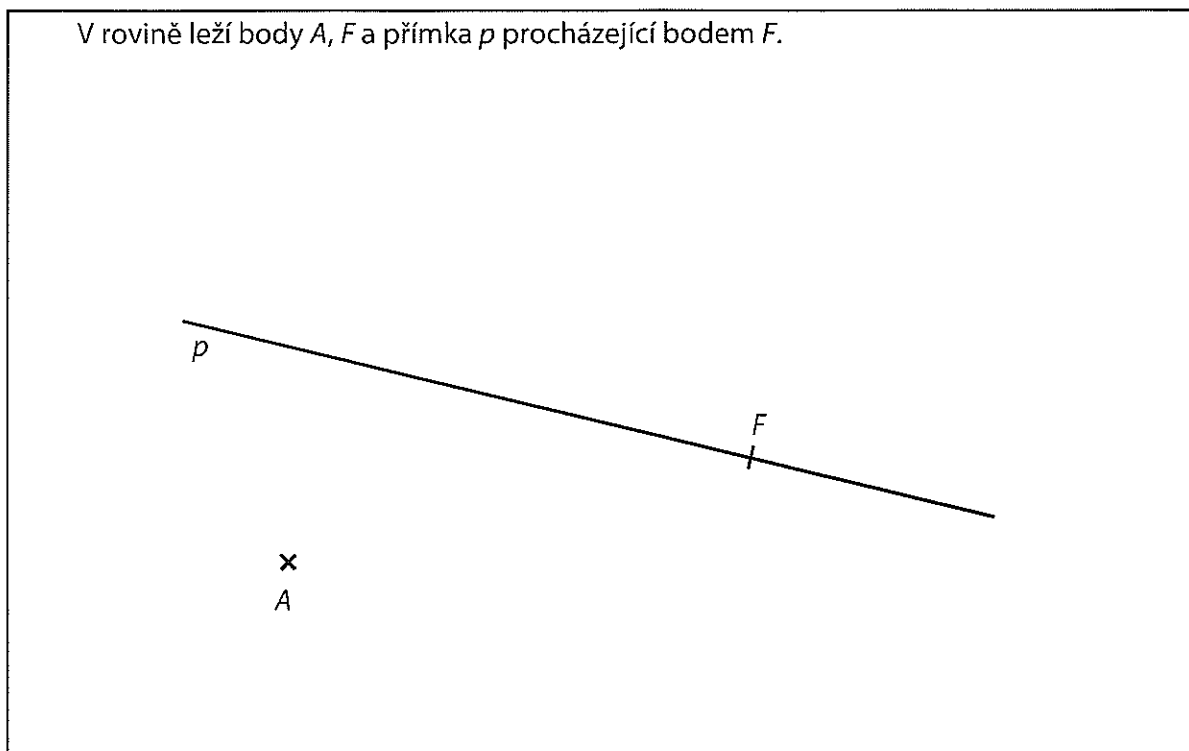
C) 36°

D) 38°

E) jiná velikost

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

V rovině leží body A , F a přímka p procházející bodem F .



(CZVV)

max. 3 body

10 Bod A je vrchol rovnoběžníku $ABCD$.

Přímka p prochází středy jeho protějších stran, bod F je střed strany BC .

Úsečka AF představuje jednu z výšek rovnoběžníku $ABCD$.

Sestrojte chybějící vrcholy B , C , D rovnoběžníku $ABCD$ a rovnoběžník **narýsujte**.

V záznamovém archu obtáhněte vše **propisovací tužkou** (rovné čáry, křivky i písmena).